



Maskinvare- og programvarehåndbok

HP Compaq Tablet PC-serie

Dokumentdelenummer: 367426-091

Mars 2005

Denne håndboken beskriver hvor du finner og hvordan du bruker tavle-PC-maskinvaren, blant annet kontaktene for eksterne enheter. Du finner også innstillinger og veiledninger for å styre strømforbruket og sikkerhetsfunksjonene på tavle-PC-en. I tillegg finner du strøm- og miljøspesifikasjoner, som er spesielt nyttige hvis du skal bruke tavle-PC-en i utlandet. Håndboken har også veiledninger for hvordan du viser systeminformasjon og opplysninger om hvordan du kan bruke programmer for å oppdage, løse og forebygge problemer.

© 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA. SD-logoen er varemerke for sin eier. Bluetooth er et varemerke for sin eier og brukes av Hewlett-Packard Company under lisens.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forvarsel.
Garantiene for HPs produkter og tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester.
Opplysningene i dette dokumentet medfører ikke tilleggsgarantier.
HP påtar seg ikke ansvar for eventuelle feil eller utelatelser.

Maskinvare- og programvarehåndbok
HP Compaq Tablet PC-serie
Første utgave, mars 2005
Referansenummer: tc4200
Dokumentdelenummer: 367426-091

Innhold

1 Oversikt over komponenter

Komponenter på oversiden	1-1
Lamper	1-1
Pekeenheter.	1-3
Knapper.	1-4
Taster	1-5
Pennestyrte knapper.	1-6
Komponenter på skjermen	1-7
Komponenter på fremsiden	1-9
Komponenter på baksiden	1-10
Komponenter på høyre side	1-11
Komponenter på venstre side.	1-12
Komponenter på undersiden	1-14
Trådløsanterner	1-15
Magneter	1-16
Pennekomponenter.	1-17
Flere maskinvarekomponenter.	1-18

2 Strøm

Plassering av strømlamper og brytere	2-1
Strømkilder.	2-3
Ventemodus og dvalemodus	2-4
Ventemodus	2-4
Dvalemodus	2-5
Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen	2-6

Standard strøminnstillinger	2–8
Slå tavle-PC-en eller skjermen på eller av	2–8
Starte eller avslutte dvalemodus	2–9
Starte eller avslutte ventemodus	2–10
Nødavslutning	2–11
Strømalternativer	2–11
Vise vinduet Strømalternativer	2–12
Vise Strømmåler-ikonet	2–12
Velge eller endre et strømooppsett	2–13
Bruke et passord	2–13
Bestemme prosessorytelse (kun på enkelte modeller)	2–14
Batterier	2–16
Hovedbatteri og reisebatteri	2–17
Sette inn eller ta ut et hovedbatteri	2–18
Lade batterier	2–20
Ved lav batterispenning	2–23
Kalibrere batterier	2–25
Batterisparing	2–29
Oppbevare batterier	2–31
Gjenvinne brukte batterier	2–32

3 Pekeenheter og tastatur

Pekeenheter	3–1
Bruke styreputen	3–3
Bruke pekepinnen	3–3
Velge museinnstillinger	3–4
Direktetaster	3–5
Hurtigreferanse for direktetaster	3–6
Bruke direktetastkommandoer	3–7
Bruke direktetaster på eksterne tastaturer	3–10
Quick Launch-knapper	3–11
Plassering av Quick Launch-knapper	3–11
Quick Launch-programmet	3–12

Numeriske tastaturer	3–22
Innebygd numerisk tastatur	3–22
Bruke et eksternt numerisk tastatur	3–24

4 Penn og kommandoknapper

Penn	4–1
Legge inn informasjon med pennen	4–2
Kalibrere pennen	4–4
Velge innstillinger for pennen	4–5
Skifte pennespissen	4–6
Kommandoknapper	4–7
Plassering av kommandoknapper	4–7
Hurtigreferanse for kommandoknapper	4–9
Bruke kommandoknapper	4–10
Velge innstillinger for kommandokontroller	4–12
Skjermtastatur	4–15

5 Multimedia

Lydfunksjoner	5–1
Bruke lydinngangen (mikrofonkontakten)	5–3
Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten)	5–3
Justere lydvolument	5–4
Skjermfunksjoner	5–5
Bruke S-Video-utgangen	5–6
Koble til en skjerm, projektor eller et fjernsyn	5–7
Multimediaprogramvare	5–8
Om opphavsrett	5–10
Installere programvare	5–10
Aktivere autokjør	5–11
Endre soneinnstillinger for DVD	5–11

6 Disker og stasjoner

Behandle disk og stasjoner	6-1
IDE-lampe	6-3
Hovedharddisk	6-4
Eksterne disk og stasjoner.	6-8
Andre eksterne enheter	6-9
Ekstern MultiBay og ekstern MultiBay II	6-9

7 PC-kort

Hva er et PC-kort?	7-1
Sette inn PC-kort	7-2
Ta ut PC-kort	7-3

8 Digitalminnekort

Hva er et digitalminnekort?	8-1
Sette inn digitalminnekort	8-2
Ta ut digitalminnekort	8-3

9 Minnemoduler

Hva er en minnemodul?	9-1
Minneutvidelsesbrønn	9-2
Hovedminnespor	9-6
Dvalemodusfil	9-11

10 USB-enheter

Hva er USB?	10-1
Koble til USB-enheter	10-2
Operativsystem og programvare	10-3
Bruk av eldre USB	10-3

11 Modem og nettverk

Internt modem	11-1
Modemledning	11-1
Velge landinnstillinger for modemmet	11-4
Forhåndsinstallert kommunikasjonsprogramvare.....	11-7
Nettverk	11-8
Slik kobler du til nettverkskabelen	11-9

12 Q Menu

Q Menu	12-1
Plassering av Q Menu-kontrollene	12-1
Åpne og lukke Q Menu.	12-2
Velge i Q Menu-programmet	12-2
Vise opplysninger om systemdefinerte valg.....	12-3
Velg innstillinger for Q Menu	12-3
Bruke et systemdefinert valg	12-9
Tavle-PC-knappedriver	12-15

13 Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)

Trådløs nettverksenhet (WLAN) (kun på enkelte modeller)	13-3
Koble den trådløse tavle-PC-en til et trådløst firmanettverk	13-4
Koble den trådløse tavle-PC-en til en offentlig trådløs sone	13-4
Sette opp et trådløst hjemmenettverk	13-5
Bruke en trådløs nettverkstilkobling	13-6
Bruke trådløse sikkerhetsfunksjoner.....	13-7
Installere trådløs programvare (valgfritt)	13-8
Feilsøking	13-10

Bluetooth-enhet (kun på enkelte modeller)	13–11
Slå trådløse enheter på og av	13–13
Slå på enhetene	13–15
Slå av eller deaktivere enhetene	13–16
Infrarød kommunikasjon	13–17
Sette opp en infrarød overføring.	13–18
Bruke ventemodus sammen med infrarød	13–18
Mobile Printing (mobil utskrift)	
(kun på enkelte modeller)	13–19

14 Sikkerhet

Sikkerhetsfunksjoner	14–1
Sikkerhetsinnstillinger i Computer Setup	14–4
Passord	14–4
HP- og Windows-passord.	14–5
Retningslinjer for HP-passord og Windows-passord.	14–6
HP-administratorpassord	14–8
Bestemme HP-administratorpassord.	14–9
Oppgi HP-administratorpassord	14–10
Oppstartpassord	14–10
Bestemme oppstartpassord	14–11
Oppgi oppstartpassord	14–12
Be om oppstartpassord ved omstart	14–12
DriveLock	14–13
Bestemme DriveLock-passord	14–14
Oppgi DriveLock-passord.	14–15
Be om Drivelock-passord ved omstart	14–15
Endre DriveLock-passord.	14–16
Oppheve DriveLock-beskyttelse.	14–17
Utstyrssikkerhet	14–18
Systeminformasjon.	14–19
Velge innstillinger for systeminformasjon	14–20
Antivirusprogrammer.	14–21
Brannmurprogram	14–22

Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP	14–24
HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller)	14–25
Embedded Security for ProtectTools	14–25
Credential Manager for ProtectTools	14–26
BIOS Configuration for ProtectTools	14–27
Smart Card Security for ProtectTools	14–28
Tyverisikringskabel	14–29

15 Computer Setup

Bruke Computer Setup	15–2
Standardinnstillinger i Computer Setup	15–3
Fil-menyen	15–4
Sikkerhet-menyen	15–5
Verktøy-menyen	15–6
Avansert-menyen	15–7

16 Oppdatere og gjenopprette programvare

Programvareoppdateringer	16–1
Anskaffe platen Support Software	16–2
Vise informasjon om tavle-PC-en	16–2
Programvare på Internett	16–3
Laste ned system-ROM	16–3
Laste ned programvare	16–5
Systemgjenoppretting	16–6
Beskytte dataene	16–6
Altiris Local Recovery	16–7
Lage gjenopprettingspunkter	16–8
Reparere eller installere programmer på nytt	16–9
Reinstallere programmer fra harddisken	16–9
Reparere operativsystemet	16–10
Installere operativsystemet på nytt	16–11
Installere drivere og andre programmer på nytt	16–12

Flerspråklig grensesnitt (MUI - Multilingual User Interface)	16–13
Bytte språk	16–13
Gjenopprette MUI etter at du har installert operativsystemet på nytt	16–14
Oppdatere Bluetooth med oppgraderingsprogrammet	16–15

17 Vedlikeholde tavle-PC-en

Temperatur	17–2
Rengjøring	17–2
Tastatur	17–3
Skjerm	17–3
Styrepute	17–4
Ekstern mus	17–4

18 Reise og transport

Klargjøre tavle-PC-en for reise og transport	18–1
Tips når du skal bruke tavle-PC-en på reiser	18–2

A Spesifikasjoner

Driftsmiljø	A–1
Strømforsyning	A–2

B Fleroppstart (MultiBoot)

Standard oppstartsrekkefølge	B–1
Oppstartbare enheter i Computer Setup	B–3
Før du endrer oppstartsrekkefølgen	B–4
Innstillinger for Fleroppstart (MultiBoot)	B–5
Velge en ny standard oppstartrekkefølge	B–5
Velge Hurtigoppstart	B–6
Velge oppstartenhet med Hurtigoppstart	B–7

C Klientadministrasjon

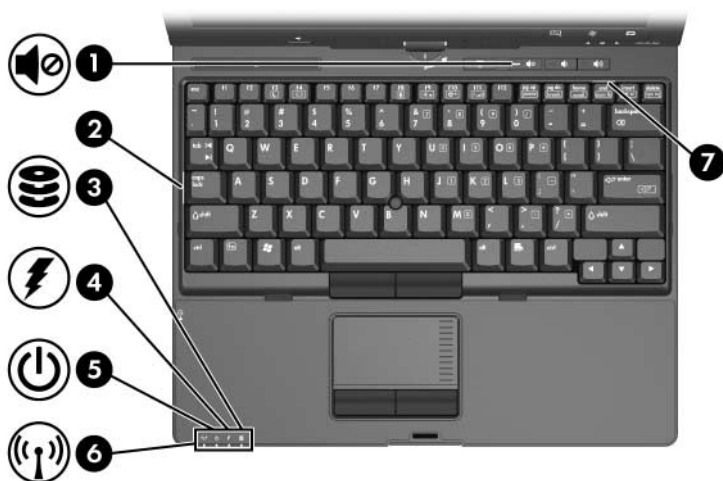
Konfigurasjon og distribusjon	C-2
Vedlikeholde og oppdatere programvare	C-3
HP Client Manager Software	C-3
Altiris PC Transplant Pro	C-5
System Software Manager	C-5

Register

Oversikt over komponenter

Komponenter på oversiden

Lamper



Komponent	Beskrivelse
❶ Lyddempingslampe	På: lyden er slått av.
❷ Caps lock-lampe	På: Caps lock er på.
❸ IDE-lampe	På: en disk i harddiskbrønnen er i bruk.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
④ Batterilampe	<p>Gul: et batteri lades.</p> <p>Grønn: et batteri er nesten helt oppladet.</p> <p>Blinker gult: det er lite spenning igjen i batteriet som er eneste strømkilde.</p> <p>Når batteriet har kritisk lav spenning, begynner batterilampen å blinke raskere.</p> <p>Av: hvis tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i tavle-PC-en er helt oppladet. Hvis tavle-PC-en ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batteriet har lavt ladenivå, da lampen vil begynne å blinke gult.</p>
⑤ Strøm/ventemodus-lampe	<p>Grønn: tavle-PC-en er på.</p> <p>Blinker grønt: tavle-PC-en er i ventemodus.</p>
⑥ Trådløslampe*	<p>På: én eller flere innebygde trådløse enheter, for eksempel en WLAN- og/eller en Bluetooth®-enhet, er slått på.</p>
⑦ Num lock-lampe	<p>På: Num lock er på, eller det innebygde numeriske tastaturet er aktivert.</p>
<p>*Flere opplysninger om hvordan du oppretter en trådløs tilkobling finner du i Kapittel 13, "Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)".</p>	

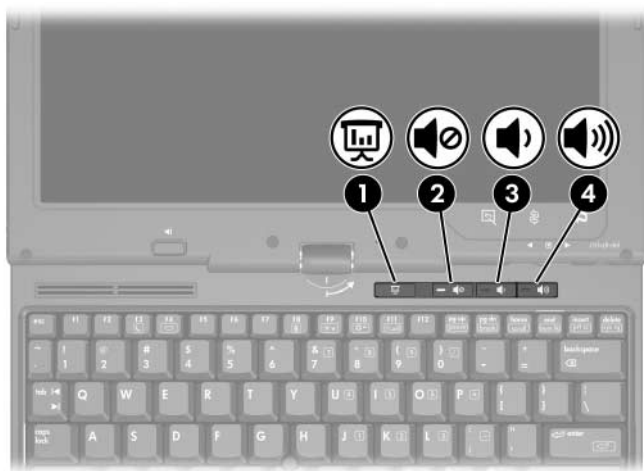
Pekeenheter



Komponent	Beskrivelse
❶ Pekepinne	Flytter pekeren.
❷ Venstre pekepinneknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
❸ Styrepute*	Flytter pekeren. Kan også brukes for å utføre andre musefunksjoner som rulling, merking og dobbeltklikk.
❹ Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
❺ Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
❻ Rulleområde på styrepute*	Ruller oppover eller nedover.
❼ Høyre pekepinneknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.

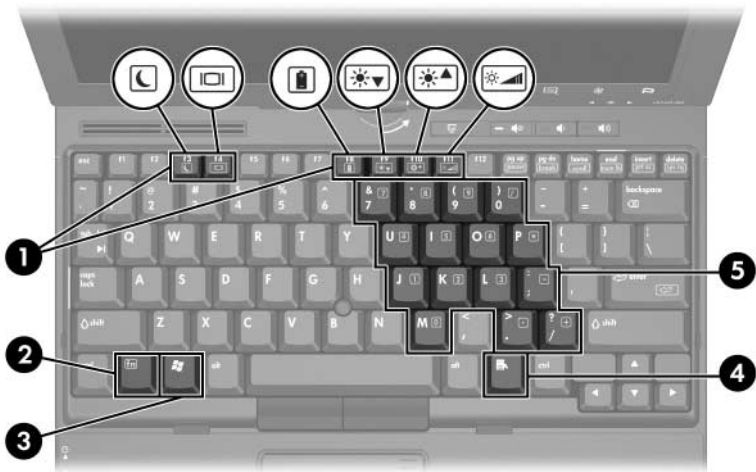
*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer styreputefunksjonene finner du under ["Velge museinnstillinger"](#) i [Kapittel 3, "Pekeenheter og tastatur"](#).

Knapper



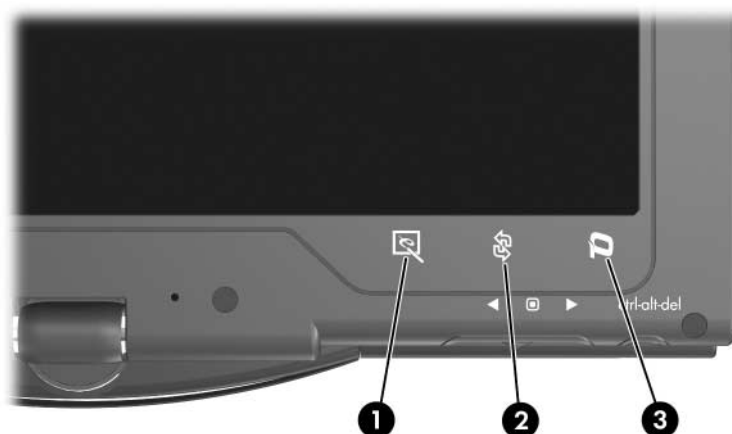
Komponent	Beskrivelse
❶ Presentasjonsmodus-knapp	Slår på presentasjonsmodus.
❷ Volumdempeknapp	Demper eller gjenoppretter volumet.
❸ Lydvolum ned	Senker lydvolumet på tavle-PC-en.
❹ Lydvolum opp	Øker lydvolumet på tavle-PC-en.

Taster



Komponent	Beskrivelse
❶ Funksjonstaster (6)	Utfører bestemte maskin- og programoppgaver. Brukt sammen med fn -tasten utfører funksjonstastene f3 , f4 og f8 til f11 bestemte oppgaver som direktetaster.
❷ fn -tast	Utfører vanlige systemkommandoer når du trykker på den samtidig med en funksjonstast eller med esc -tasten.
❸ Windows-logo-tast	Viser startmenyen i Windows.
❹ Windows-programtast	Viser hurtigmenyen for elementet under pekeren.
❺ Numeriske taster (15)	Kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt numerisk tastatur.

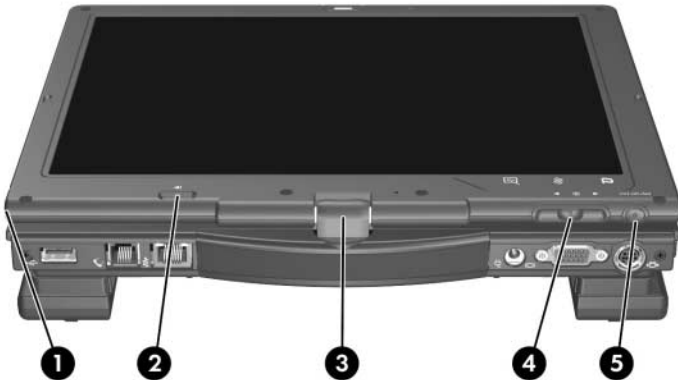
Pennestyrte knapper



Komponent	Beskrivelse
❶ Tablet PC Input Panel, startknapp*	Når Windows er startet på tavle-PC-en, bruker du denne knappen for å starte programmet Microsoft Tablet PC Input Panel. Programmet har en notatblokk for håndskrift og et eget skjermtastatur.
❷ Rotérings-knapp*	Veksler bildet mellom liggende og stående retning.
❸ Q-knapp*	Når Windows er startet, bruker du denne knappen for å starte eller avslutte Q Menu.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer funksjonene for Tablet Input Panel Launch-knappen, rotéringsknappen og Q-knappen finner du i [Kapittel 4, "Penn og kommandoknapper"](#).

Komponenter på skjermen



Komponent	Beskrivelse
❶ Penneholder	Fester pennen til tavle-PC-en.
❷ Pennutløserknapp	Løser ut pennen fra penneholderen.
❸ Rotasjonshengsel	Gjør av du kan svinge skjermen og skifte mellom å bruke tavle-PC-en som bærbar PC eller som tavle-PC.

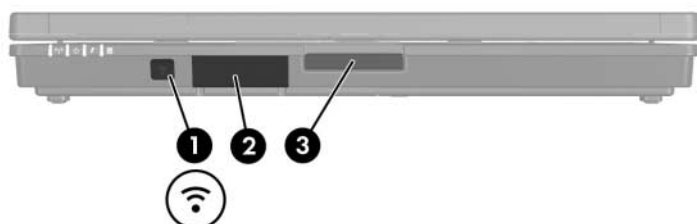
(Fortsetter)


Komponent	Beskrivelse
④ Rullehjul*	Fungerer på samme måte som enter og opp-pil og nedpil på et vanlig tastatur. <ul style="list-style-type: none">■ Trykk på rullehjulet for enter.■ Drei hjulet oppover for å bla oppover.■ Drei hjulet nedover for å rulle nedover.
⑤ Windows Security-knapp*	Hvis du trykker på knappen mens: <ul style="list-style-type: none">■ Windows er startet, utføres kommandoen ctrl+alt+delete.[†]■ Setup-programmet er startet, tilbakestilles maskinen.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer funksjonene for Windows Security-knappen og rullehjulet finner du i [Kapittel 4, "Penn og kommandoknapper"](#).

[†]For å unngå at du slår av maskinen ved et uhell, kan du ikke starte ctrl+alt+delete-kommandoen ved hjelp av tastene **ctrl**, **alt** og **del** på skjermtastaturet.

Komponenter på fremsiden



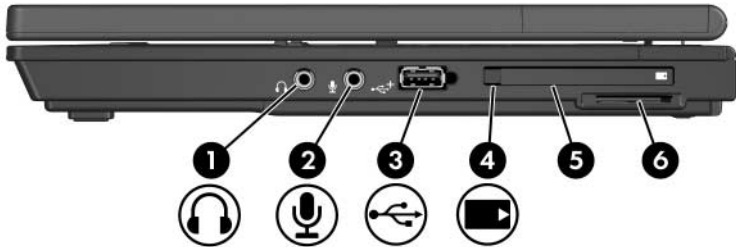
Komponent	Beskrivelse
❶ Infrarødport	Gir trådløs kommunikasjon mellom tavle-PC-en og en IrDA-kompatibel enhet.
❷ Bluetooth-modul (kun på enkelte modeller)	<p>Sender og mottar signaler til og fra Bluetooth-enheter.</p> <p> Radiofrekvensstråling. Strålingen fra denne enheten ligger under FCCs grenseverdier for radiofrekvensstråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at risikoen for å utsette personer for stråling reduseres til et minimum. For å unngå å overskride FCCs grenseverdier for eksponering for radiofrekvensstråling, bør avstanden mellom personer som bruker utstyret, og antennen være minst 20 cm under vanlig bruk, også når skjermen på tavle-PC-en er lukket.</p>
❸ Skjermtløserknapp	Åpner tavle-PC-en.

Komponenter på baksiden



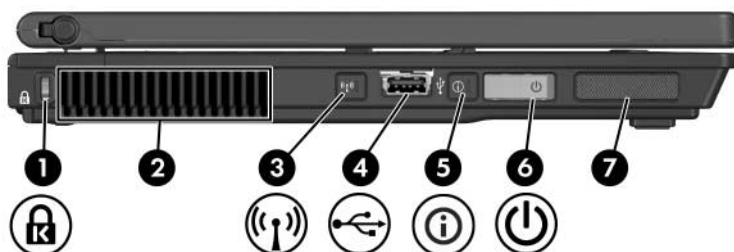
Komponent	Beskrivelse
❶ USB-port	For å koble USB 1.1- og 2.0-kompatible enheter til tavle-PC-en via en standard USB-kabel.
❷ RJ-11-kontakt (modem)	For å koble til modemledningen.
❸ RJ-45-nettverkskontakt	For å koble til en nettverkskabel.
❹ Strømkontakt	For å koble til en vekselstrømadapter, en eventuell tilleggsadapter eller en eventuell strømledning.
❺ Kontakt for ekstern skjerm	For å koble til en ekstern VGA-skjerm eller projektor.
❻ S-Video-utgang	Dette er en 7-pinnere kontakt som kan brukes til to ting. Du kan koble til S-Video-enheter som for eksempel TV, overheadprojektor, videospiller eller videokamera med en standard (4-pinnere) S-Video-ledning. De ekstra tre pinnene gjør at du også kan bruke en eventuell adapter for S-Video-til-kompositt sammen med tavle-PC-en.

Komponenter på høyre side




Komponent	Beskrivelse
❶ Lydutgang, hodetelefoner	For å koble til hodetelefoner eller høyttalere med egen strømforsyning. Brukes også for å koble til lydfunksjonen av lyd/video-enheter som en TV eller videospiller.
❷ Lydingang, mikrofonkontakt	Kobler til en eventuell mono- eller stereo-mikrofon.
❸ USB-port	For å koble USB 1.1- og 2.0-kompatible enheter til tavle-PC-en via en standard USB-kabel, eller for å koble en eventuell ekstern MultiBay eller ekstern MultiBay II til tavle-PC-en. USB-porten har også strøm, slik at du kan bruke den til enheter som ikke er koblet til ekstern strømkilde.
❹ Utløserknapp for PC-kort	Løser ut PC-kort fra PC-kortsporet.
❺ PC-kortspor	Støtter Type I eller Type II 32-bits (CardBus) eller 16-bits PC-kort.
❻ Digitalmediaspor	Støtter SD-kort (Secure Digital) og MMC-kort (MultiMediaCard).

Komponenter på venstre side



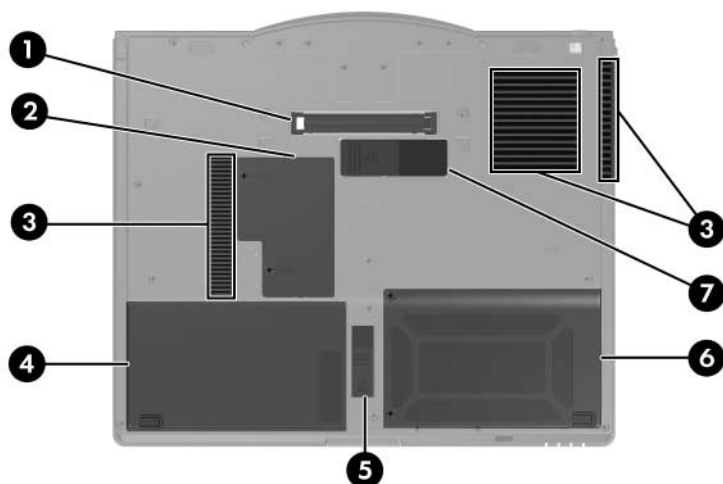
Komponent	Beskrivelse
❶ Feste for tyverisikringskabel	<p>For å koble til en eventuell tyverisikringskabel til tavle-PC-en.</p> <p>⚠ Sikkerhetsfunksjonene fungerer først og fremst forebyggende. Funksjonene gir ingen garanti for at produktet ikke blir ødelagt eller stjålet.</p>
❷ Luftespalte	<p>Kjører ned interne komponenter.</p> <p>⚠ For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Ikke plasser tavle-PC-en på myke overflater som puter, tepper, duker eller klesplagg. Dette kan føre til at luftespaltene blir blokkert.</p>

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
③ Trådløsknapp (kun på enkelte modeller)	<p>Slår på eller av et trådløst nettverkskort eller en Bluetooth-enhet, men oppretter ikke noen tilkobling.</p> <p> For å etablere en trådløs tilkobling, må det trådløse nettverket allerede være satt opp. Flere opplysninger om hvordan du oppretter en trådløs tilkobling finner du i Kapittel 13, "Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)".</p>
④ USB-port	For å koble USB 1.1- og 2.0-kompatible enheter til tavle-PC-en via en standard USB-kabel.
⑤ Info Center-knapp	Viser en listen over ofte brukte dataprogrammer.
⑥ Strømbryter*	<p>Når tavle-PC-en er:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ avslått, starter du tavle-PC-en ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og slippe den opp igjen. ■ i ventemodus, avslutter du ventemodus ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og slippe den opp igjen. ■ i dvalemodus, avslutter du dvalemodus ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og slippe den opp igjen. <p>Hvis tavle-PC-en henger og ikke reagerer på avslutningskommandoene i Microsoft® Windows®, slår du av tavle-PC-en ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og holde den der i 4 sekunder.</p>
⑦ Høytaler	Gjengir lyd fra tavle-PC-en.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer innstillingene for strømfunksjonene finner du under ["Strømalternativer"](#) i [Kapittel 2, "Strøm"](#). Opplysninger om hvordan du endrer innstillingene for de trådløse funksjonene finner du i [Kapittel 13, "Trådløst nettverk \(kun på enkelte modeller\)"](#).


Komponenter på undersiden



Komponent	Beskrivelse
❶ Forankringskontakt	Kobler tavle-PC-en til en eventuell forankringsenhet.
❷ Minneutvidelsesbrønn	Inneholder et spor for en minneutvidelsesmodul.
❸ Luftespalter (3)	Kjører ned interne komponenter. ⚠ For å unngå at maskinen overopphetes, bør du unngå å sperre for luftespaltene. Ikke plassér tavle-PC-en på myke overflater som puter, tepper, duker eller klesplagg. Dette kan føre til at luftespaltene blir blokkert.
❹ Hovedbatteribrønn	Inneholder hovedbatteriet.
❺ Batteriutløser	Løser ut hovedbatteriet fra batteribrønnen.
❻ Harddiskbrønn	Inneholder hovedharddisken.
❼ Reisebatterikontakt	For å koble til et eventuelt reisebatteri.

Trådløsanterner



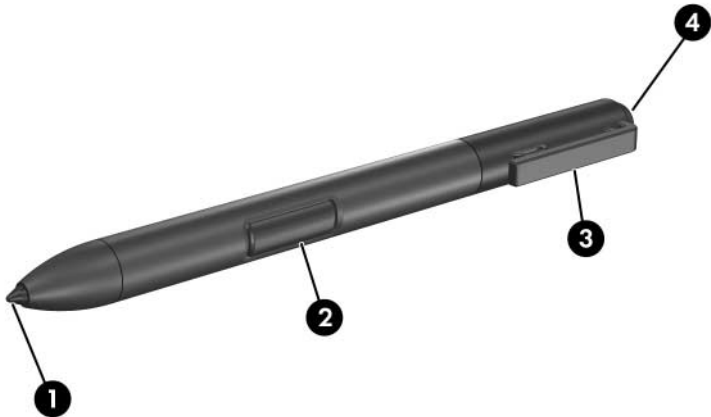
Komponent	Beskrivelse
Antenner (2) (kun på enkelte modeller)*	<p data-bbox="479 613 967 651">Sender og mottar trådløse signaler.</p> <p data-bbox="479 651 967 1073">  Radiofrekvensstråling. Strålingen fra denne enheten ligger under FCCs grenseverdier for radiofrekvensstråling. Enheten bør likevel brukes på en slik måte at risikoen for å utsette personer for stråling reduseres til et minimum. For å unngå å overskride FCCs grenseverdier for eksponering for radiofrekvensstråling, bør avstanden mellom personer som bruker utstyret, og antennen være minst 20 cm under vanlig bruk, også når skjermen på tavle-PC-en er lukket. </p>
<p data-bbox="150 1073 967 1148">*Antennene er ikke synlige. For å få best mulig overføring bør du unngå å dekke til områdene rundt antennene.</p>	

Magneter



Komponent	Beskrivelse
Magneter (3)	<p>Oppe til venstre: Kobler til skjermtløseren.</p> <p>Oppe til høyre: Skifter skjermretningen fra liggende til stående modus.</p> <p>Nede: Starter ventemodus hvis skjermen lukkes mens tavle-PC-en er slått på.</p> <p>△ Hold disketter og andre magnetiske medier unna magnetiske felter. Magnetiske felter kan slette data på magnetiske lagringsmedier.</p>

Pennekomponenter



Komponent	Beskrivelse
❶ Pennespiss	Samhandler med tavle-PC-en når spissen berører skjermen eller er nærmere skjermen enn en drøy centimeter (en halv tomme). Når du tapper på (trykker lett) eller holder pennen over en pennestyrte knapp, aktiverer du knappen.
❷ Penneknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
❸ Feste for pennesnor	Brukes sammen med festet på tavle-PC-en for å knytte fast pennen til tavle-PC-en.
❹ Viskelær	Gjør at du kan slette håndskrift på tavle-PC-en.

Flere maskinvarekomponenter



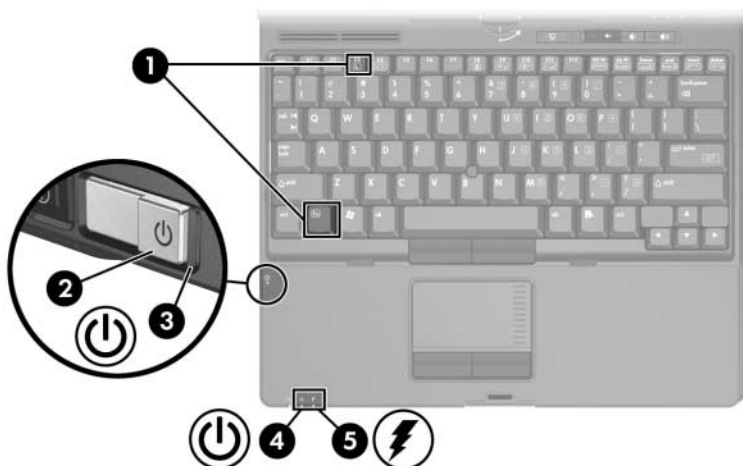
Komponent	Beskrivelse
❶ Strømadapter	Konverterer vekselstrøm til likestrøm.
❷ Strømledning*	For å koble strømadapteren til en stikkontakt.
❸ Batteri*	Gir strøm til tavle-PC-en når den ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
❹ Modemledning*	Kobler modemmet til en RJ-11-kontakt (modem/telefon) eller til en landspesifikk modemadapter.
❺ Landspesifikk modemadapter (leveres ved behov)*	For å koble modemledningen til andre telefonkontakter enn RJ-11.

*Det er ulike strømledninger, modemledninger og modemadaptere i ulike land og områder. Det er ulike batterier i de ulike maskinmodellene.

2

Strøm

Plassering av strømlamper og brytere



Komponent	Beskrivelse
❶ fn+f3	Starter ventemodus.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
② Strømbryter	<p>Når tavle-PC-en er:</p> <ul style="list-style-type: none">■ avslått, starter du tavle-PC-en ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og slippe den opp igjen.■ i ventemodus, avslutter du ventemodus ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.■ i dvalemodus, avslutter du dvalemodus ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og slippe den opp igjen. <p>Hvis tavle-PC-en henger og ikke reagerer på avslutningskommandoene i Microsoft® Windows®, slår du av tavle-PC-en ved å skyve bryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og holder den der i 4 sekunder.</p>
③ Strøm/ventemodus-lampe	<p>Grønn: tavle-PC-en er på. Blinker grønt: tavle-PC-en er i ventemodus.</p>
④ Strøm/ventemodus-lampe	<p>Grønn: tavle-PC-en er på. Blinker grønt: tavle-PC-en er i ventemodus.</p>
⑤ Batterilampe	<p>Gul: et batteri lades. Grønn: et batteri er nesten helt oppladet. Blinker gult: det er lite spenning igjen i batteriet som er eneste strømkilde. Når batteriet har kritisk lav spenning, begynner batterilampen å blinke raskere.</p> <p>Av: hvis tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde, slår lampen seg av når alle batteriene i tavle-PC-en er helt oppladet. Hvis tavle-PC-en ikke er koblet til en ekstern strømkilde, vil lampen være avslått helt til batteriet har lavt ladenivå, da lampen vil begynne å blinke gult.</p>

Strømkilder

Tavle-PC-en kan kjøre på vekselstrøm fra batteri eller fra en ekstern strømkilde. Tabellen nedenfor beskriver hvilken strømkilde du bør velge for de mest vanlige oppgavene.

Oppgave	Anbefalt strømkilde
Arbeide med et vanlig dataprogram	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ladet batteri i tavle-PC-en ■ En av følgende eksterne enheter: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Strømadapter <input type="checkbox"/> En eventuell ekstra strømadapter <input type="checkbox"/> En eventuell forankringsenhet <input type="checkbox"/> En eventuell bil- eller flyadapter
Lade eller kalibrere et batteri i tavle-PC-en	<p>Ekstern strømforsyning fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strømadapter ■ En eventuell ekstra strømadapter ■ En eventuell forankringsenhet ■ En eventuell bil- eller flyadapter <p>△ For å unngå å skade tavle-PC-en og flysystemene skal du ikkelade batteriet mens du bruker en kombinertadapter ombord i et fly.</p>
Installere eller endre systemprogramvare eller skrive til en CD	<p>Ekstern strømforsyning fra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Strømadapter ■ En eventuell forankringsenhet

Ventemodus og dvalemodus

Ventemodus og dvalemodus er strømsparingsfunksjoner som også reduserer oppstartstiden. Ventemodus og dvalemodus kan startes manuelt av deg, eller automatisk av maskinen. Under ["Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen"](#) i dette kapitlet finner du detaljerte opplysninger om når du bør bruke de ulike innstillingene.

Ventemodus



OBS: For å unngå at batteriet lades helt ut, bør du ikke la tavle-PC-en være i ventemodus over lengre perioder. Koble tavle-PC-en til en ekstern strømkilde.

Ventemodus reduserer strømforbruket i systemkomponenter som ikke er i bruk. Når tavle-PC-en går i ventemodus, lagres arbeidet i minnet (RAM) og skjermen tømmes. Når du avslutter ventemodus, hentes informasjonen fra minnet og vises på skjermen igjen.

- Det er vanligvis ikke nødvendig å lagre arbeidet før du starter ventemodus, men det er en god vane å gjøre det likevel.
- Mens tavle-PC-en er i ventemodus, blinker strøm/ventemodus-lampen.

Dvalemodus

Når tavle-PC-en går i dvalemodus, lagres først det som er i minnet i datamaskinen, i en egen dvalemodusfil på harddisken. Deretter slås tavle-PC-en av. Når du avslutter dvalemodus, hentes informasjonen fra dvalemodusfilen og vises på skjermen igjen. Hvis du bruker oppstartpassord, må du oppgi dette passordet for å avslutte dvalemodus.

Du kan deaktivere dvalemodus. Hvis dvalemodus er deaktivert og tavle-PC-en har lav batterispenning, vil maskinen ikke automatisk kunne lagre arbeidet ditt hvis den går tom for strøm.

Innstillingen for dvalemodus vises ikke i vinduet **Strømalternativer** hvis dvalemodus har blitt deaktivert. Du må aktivere dvalemodus for å kunne velge innstillingen i vinduet **Strømalternativer**. For å kontrollere om dvalemodus er aktivert, velger du **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien. Kontrollér at det er krysset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.



OBS: Hvis du endrer konfigurasjonen av tavle-PC-en mens den er i dvalemodus, er det ikke sikkert at du kan gjenoppta arbeidet fra dvalemodus. Når tavle-PC-en er i dvalemodus:

- Ikke koble tavle-PC-en til eller fra en forankringsenhet.
 - Ikke legg til eller ta ut minnemoduler.
 - Ikke ta ut eller sett inn harddisker.
 - Ikke koble til eller fra eksterne enheter.
 - Ikke sett inn eller ta ut et PC-kort eller et SD-kort (SD = Secure Digital).
-

Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen

De neste avsnittene beskriver når du bør starte ventemodus eller dvalemodus, og når du bør slå av tavle-PC-en.

Når du forlater maskinen

Når du starter ventemodus, slås skjermen av og tavle-PC-en bruker mindre strøm. Det du arbeidet med, vises umiddelbart på skjermen når du avslutter ventemodus.

Hvis du starter dvalemodus, slås skjermen av, arbeidet lagres på harddisken og tavle-PC-en bruker langt mindre strøm enn i ventemodus.

Hvis tavle-PC-en skal være koblet fra ekstern strøm i en lengre periode, anbefaler vi at du slår av maskinen og tar ut batteriet. På den måten forlenger du levetiden på batteriet. Detaljerte opplysninger om hvordan du oppbevarer batterier finner du under "[Oppbevare batterier](#)" i dette kapitlet.

Når strømkilden er usikker

Kontrollér at dvalemodus er aktivert, spesielt hvis du kjører tavle-PC-en på batterier og ikke har tilgang til ekstern strøm. Hvis batteriet blir utladet, lagres arbeidet ditt i en dvalemodusfil og tavle-PC-en slås av.

Hvis du skal ta en pause i arbeidet mens strømkilden er usikker, anbefaler HP at du gjør ett av følgende:

- Starter dvalemodus.
- Slår av tavle-PC-en.
- Lagrer det du arbeider med og starter ventemodus.

Når du bruker infrarød kommunikasjon eller stasjonsmedier



OBS: Ikke start ventemodus eller dvalemodus mens du bruker stasjonsmedier. Det kan føre til dårligere avspillingskvalitet eller til at lyden eller bildet forsvinner.

Ventemodus og dvalemodus kan forstyrre bruken av infrarød kommunikasjon, Bluetooth og stasjonsmedier. Legg merke til følgende:

- Hvis tavle-PC-en er i ventemodus eller dvalemodus, kan du ikke starte en overføring via infrarød eller Bluetooth.
- Hvis ventemodus eller dvalemodus startes ved et uhell mens et stasjonsmedium (for eksempel en diskett, CD eller DVD) er i bruk:
 - ❑ Kan avspillingen bli avbrutt.
 - ❑ Kan du se meldingen: "Hvis du setter datamaskinen i dvalemodus eller ventemodus, kan avspillingen stoppe. Vil du fortsette?". Velg **Nei**.
 - ❑ Kan du måtte starte avspillingen på nytt for å gjenopprette lyd eller bilde.

Standard strøminnstillinger


Tabellene nedenfor beskriver standardinnstillingene for strømfunksjoner. Du kan selv endre mange av disse innstillingene slik at de passer til dine behov. Flere opplysninger om hvordan du endrer standard strøminnstillinger finner du under ["Strømalternativer"](#) i dette kapitlet.

Slå tavle-PC-en eller skjermen på eller av

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Slå på tavle-PC-en.	Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene begynner å lyse. ■ Operativsystemet lastes.
Slå av tavle-PC.*	<p>Lagre arbeidet ditt og avslutt alle åpne programmer. Deretter:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og følg eventuelle veiledninger på skjermen for å slå av tavle-PC-en. ■ Slå av tavle-PC-en via operativsystemet. Velg Start > Slå av datamaskinen > Slå av. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg av. ■ Operativsystemet avsluttes. ■ Tavle-PC-en slår seg av.
Slå av skjermens maskinen er påslått.	Lukk tavle-PC-en.	Når du lukker tavle-PC-en, aktiveres skjembryteren som slår av skjermen. Dette sparer batteristrøm.

*Hvis maskinen ikke reagerer og du ikke klarer å slå av tavle-PC-en med en av disse metodene, leser du opplysningene under ["Nødavslutning"](#) senere i dette kapitlet.

Starte eller avslutte dvalemodus

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Starte dvalemodus.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velg Start > Slå av datamaskinen > Dvalemodus > OK. Hvis Dvalemodus-alternativet ikke vises, trykker du på og holder nede skift-tasten. ■ Hvis dvalemodus er aktivert, skyver du strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg av. ■ Skjermen slår seg av.
La maskinen gå i dvalemodus (med dvalemodus aktivert).	<p>Ingen handling er nødvendig.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis tavle-PC-en kjører på batteristrøm, går den automatisk i dvalemodus hvis du ikke har brukt tavle-PC-en på 30 minutter eller hvis den har kritisk lav batterispenning. ■ Hvis tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde, vil den ikke automatisk gå i dvalemodus. ■ Du kan endre strøminnstillingene og tidsutkoblingene i vinduet Strømalternativer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg av. ■ Skjermen slår seg av.
Avslutte manuell eller automatisk dvalemodus.	<p>Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.</p> <p> Hvis dvalemodus startes automatisk på grunn av kritisk lavt batterinivå, kobler du tavle-PC-en til en ekstern strømkilde eller setter inn et ladet batteri før du skyver på strømbryteren.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene begynner å lyse. ■ Det du arbeidet med kommer tilbake på skjermen.

Starte eller avslutte ventemodus

Oppgave	Slik går du frem	Resultat
Starte ventemodus.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en. ■ Mens tavle-PC-en er påslått trykker du på fn+f3. ■ Velg Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus > OK. Hvis Ventemodus-alternativet ikke vises, trykker du på skift-tasten. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene blinker. ■ Skjermen slår seg av.
La maskinen gå i ventemodus	<p>Ingen handling er nødvendig.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvis tavle-PC-en kjører på batteristrøm, vil tavle-PC-en starte ventemodus automatisk hvis den ikke har vært brukt på 10 minutter. (standardinnstilling). ■ Hvis tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde, vil den ikke automatisk gå i ventemodus. ■ Du kan endre strøminnstillingene og tidsutkoblingene i vinduet Strømalternativer. 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene blinker. ■ Skjermen slår seg av.
Avslutte manuell eller automatisk ventemodus.	<p>Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strøm/ventemodus-lampene slår seg av. ■ Det du arbeidet med kommer tilbake på skjermen.

Nødavslutning



OBS: Hvis du bruker metodene for nødavslutning, risikerer du å miste data som du ikke har lagret.

Hvis tavle-PC-en ikke reagerer på kommandoer og du ikke klarer å avslutte Windows på vanlig måte, kan du bruke følgende metoder for nødavslutning. Bruk metodene i den rekkefølgen de er angitt:

- Trykk på **ctrl+alt+delete**. Velg **Slå av**.
- Skyv strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en og hold den der i minst 4 sekunder.
- Koble tavle-PC-en fra ekstern strøm og ta ut batteriet. Opplysninger om hvordan du tar ut og oppbevarer batterier finner du under "[Oppbevare batterier](#)" i dette kapitlet.

Strømalternativer

Du kan endre mange av strøminnstillingene i vinduet **Strømalternativer**. Du kan for eksempel velge å bli varslet med en lydalarm når batteriet har lite spenning, eller du kan endre standardinnstillingen for strømbryteren.

Når tavle-PC-en er påslått, gjelder følgende funksjoner som standard:

- Trykk på direktetasten fn+f3, som kalles "hvilemodus-knappen" i operativsystemet, for å starte ventemodus.
- Skjermbryteren slår av skjermen. Skjermbryteren brukes når du lukker skjermen.

Vise vinduet Strømalternativer

Slik viser du vinduet Strømalternativer:

- » Høyreklikk på Strømmåler-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows og velg **Juster strømegenskaper**.
- eller –
- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer**.

Vise Strømmåler-ikonet

Som standard vises Strømmåler-ikonet på helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. Ikonet endrer form for å vise om tavle-PC-en kjører på batteri eller på ekstern strøm. Høyreklikk på ikonet og velg **Juster strømegenskaper** for å vise vinduet **Strømalternativer**.

Slik viser eller skjuler du Strømmåler-ikonet på oppgavelinjen:

1. Gå til vinduet **Strømalternativer**.
2. Velg **Avansert**-kategorien.
3. Kryss av eller fjern avkrysningen i feltet **Vis alltid ikon på oppgavelinjen**.
4. Velg **Bruk**.
5. Velg **OK**.



Hvis du ikke kan se ikonet på oppgavelinjen, kan det være skjult. Velg pilen eller dra den vertikale streken på oppgavelinjen for å vise eventuelle skjulte ikoner.

Velge eller endre et strømoppsett

På kategorien Strømoppsett i vinduet **Strømalternativer** kan du bestemme hvor lang tid det skal gå før tavle-PC-en starter ventemodus eller dvalemodus. Du kan lage ulike oppsett avhengig av om tavle-PC-en kjører på batteri eller på ekstern strøm.

Du kan også velge et strømoppsett som starter ventemodus eller slår av skjermen eller harddisken etter en valgt tidsperiode (tidsavbrudd).

Slik velger du et strømoppsett:

1. Gå til vinduet **Strømalternativer** og velg kategorien **Strømoppsett**.
2. Velg strømoppsettet du vil endre. Deretter bruker du de eksisterende innstillingene i de ulike listene, eller velger nye innstillinger.
3. Velg **Bruk**.

Bruke et passord

Du kan velge at du skal bli spurt om passord når maskinen slås på, eller når tavle-PC-en avslutter ventemodus eller dvalemodus.

Slik velger du å bli bedt om passord:

1. Gå til vinduet **Strømalternativer** og velg kategorien **Avansert**.
2. Kryss av i feltet **Krev passord når datamaskinen gjenopptar kjøring etter hvilemodus**, og velg **Bruk**.

Flere opplysninger om passord finner du i [Kapittel 14, "Sikkerhet"](#).

Bestemme prosessorytelse (kun på enkelte modeller)

På noen tavle-PC-modeller støtter Windows XP programvare som gjør at du kan styre prosessorytelsen. Du kan velge en prosessorhastighet som gir deg best mulig ytelse, eller som sparer mest mulig strøm.

Du kan for eksempel bestemme at tavle-PC-en automatisk skal endre prosessorytelse når du bytter mellom batteristrøm og ekstern strøm.

Du styrer prosessorytelsen ved hjelp av vinduet

Strømalternativer.

Slik viser du innstillingene for å styre prosessorytelsen i Windows XP:

» Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer** > kategorien **Strømoppsett**.

Strømoppsettet du velger, bestemmer hvordan prosessorytelsen blir når tavle-PC-en er koblet til ekstern strøm eller kjører på batteri. Hvert strømoppsett for ekstern strøm eller batteristrøm bestemmer en prosessorinnstilling.

Du kan bruke forskjellige innstillinger, avhengig av om tavle-PC-en kjører på ekstern strøm eller på batteristrøm. Etter at du har valgt et strømoppsett, styres prosessorytelsen automatisk. Tabellen nedenfor beskriver prosessorytelsen for de ulike strømoppsettene når maskinen kjører på ekstern strøm eller batteristrøm.

Strømoppsett	Prosessorytelse på ekstern strøm	Prosessorytelse på batteristrøm
Hjemme/ kontorpult	Kjører alltid med høyest ytelse.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Bærbar	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Presentasjon	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Kjører på lavest mulig ytelsesnivå.
Alltid på	Kjører alltid med høyest ytelse.	Kjører alltid med høyest ytelse.
Minimal strømstyring	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.
Maks. batteri	Ytelsen tilpasses CPU-behovet.	Kjører på lavest mulig ytelsesnivå.

Batterier

Så lenge tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde, kjører den på ekstern strøm. Når det er et oppladet batteri i tavle-PC-en og den ikke er koblet til ekstern strøm, kjører tavle-PC-en på batteristrøm.

Tavle-PC-en bytter mellom ekstern strøm og batteristrøm avhengig av om en ekstern strømkilde er tilgjengelig, eller ikke. Hvis for eksempel tavle-PC-en har et oppladet batteri og kjører på ekstern strøm via strømadapteren, vil tavle-PC-en skifte til batteristrøm hvis du kobler strømadapteren fra tavle-PC-en.

Om du skal la batteriet bli værende i tavle-PC-en eller oppbevare det et annet sted, avhenger av hvordan du arbeider. Hvis du lar batteriet bli værende i tavle-PC-en, lades det så lenge tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde. På den måten er du beskyttet mot å miste arbeidet ditt hvis strømmen går.

Men batterier som står i tavle-PC-en, lades sakte ut når tavle-PC-en er slått av. Dette er grunnen til at hovedbatteriet leveres for seg selv og må settes inn i tavle-PC-en før tavle-PC-en kan kjøres på batteristrøm.

Hovedbatteri og reisebatteri

Dette tavle-PC-en kan benytte inntil 2 batterier:

- Hovedbatteriet er et 6-cellers litium-ion-batteri som kun kan brukes i batteribrønnen. Tavle-PC-en leveres med ett hovedbatteri.
- Reisebatteriet leveres som tilleggsutstyr, og er et 8-cellers litium-ion-batteri som du kun kan feste til undersiden av tavle-PC-en.

Hvis tavle-PC-en ikke skal brukes på 2 uker eller lenger, bør du ta ut batteriet og oppbevare det som beskrevet under "[Oppbevare batterier](#)" i dette kapitlet slik av levetiden for batteriet blir lengst mulig. Flere opplysninger finner du under "[Velge ventemodus, dvalemodus eller å slå av maskinen](#)" i dette kapitlet.



Bruk bare kompatible strømadaptere og batterier sammen med tavle-PC-en. Flere opplysninger finner du ved å gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com> eller ved å kontakte en servicepartner.

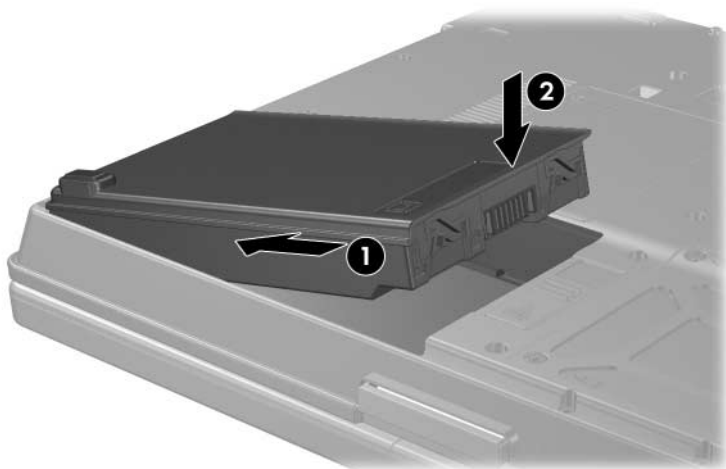
Sette inn eller ta ut et hovedbatteri



OBS: For å unngå at du mister ulagrede data når du tar ut et batteri som er den eneste strømkilden, må du starte dvalemodus eller slå av tavle-PC-en før du tar ut batteriet.

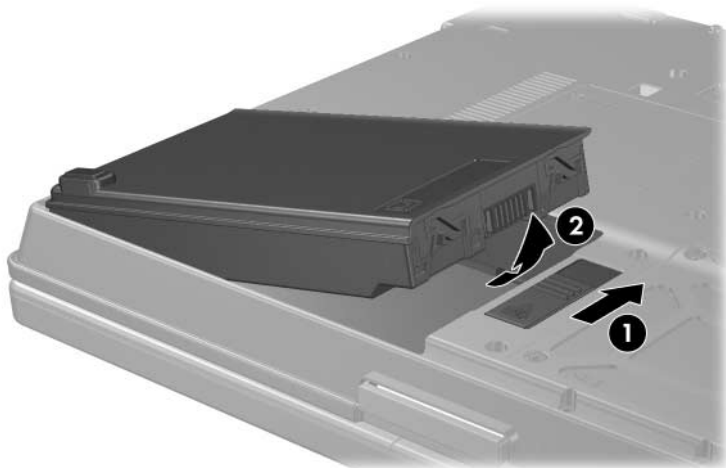
Slik setter du inn hovedbatteriet:

1. Snu tavle-PC-en opp-ned.
2. Skyv batteriet ❶ inn i batteribrønnen til det er helt på plass.
3. Trykk batteriet ❷ inn i batteribrønnen helt til det klikker på plass.



Slik tar du ut hovedbatteriet:

1. Snu tavle-PC-en opp-ned slik at fremsiden av tavle-PC-en er vendt mot deg.
2. Skyv batteriutløseren ❶ mot baksiden av tavle-PC-en.
3. Løft og skyv batteriet ❷ ut av tavle-PC-en.



Lade batterier

Har du flere batterier i tavle-PC-en, lades de opp og ut i en bestemt rekkefølge.

■ Oppladingssekvens:

1. Hovedbatteriet i batteribrønnen i tavle-PC-en
2. Et eventuelt reisebatteri

■ Utladingssekvens:

1. Et eventuelt reisebatteri
2. Hovedbatteriet i batteribrønnen i tavle-PC-en

Mens et batteri lades, lyser batterilampen på tavle-PC-en. Batterilampen slås av når alle batteriene er helt oppladet.



Batterier kan også lades i en eventuell HP-universallader.

Lade et nytt batteri

Lad batteriet helt opp mens tavle-PC-en er koblet til ekstern strøm via strømadapteren.

Et nytt batteri som bare har blitt delvis oppladet, kan brukes til å kjøre maskinen, men visningen av batteriladenivået med batterilampen kan være unøyaktig.

Hovedbatteriet lades mens det står i tavle-PC-en og tavle-PC-en er koblet til en ekstern strømkilde.

Lade et batteri som er i bruk

Slik forlenger du levetiden for batteriet og sørger for mer nøyaktig visning av batteriladenivået:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp før du bruker det.

Sjekke ladenivået i batteriet

Denne delen beskriver flere metoder for å kontrollere hvor mye spenning det er igjen i et batteri.

Vise nøyaktige ladeopplysninger

Slik øker du nøyaktigheten for batteriladevisningen:

- La batteriet lades ut ved vanlig bruk til omtrent 10 prosent av full lading før du lader det opp igjen.
- Lad batteriet helt opp før du bruker det.
- Hvis et batteri ikke har vært brukt på en måned eller mer, kalibrerer du batteriet i stedet for å lade det opp. Du finner opplysninger om kalibrering under "[Kalibrere batterier](#)" senere i dette kapitlet.

Vise ladeopplysninger på skjermen

Denne delen beskriver hvordan du viser og tolker ladenivåene.

Ladevisninger

Slik viser du ladestatus for batteriene i tavle-PC-en:

- Dobbeltklikk på **Strømmåler**-ikonet på oppgavelinjen.
– eller –
- Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer** > kategorien **Strømmåler**.

Tolke ladevisningen

Ladenivået vises som regel som en prosentsats og som antall minutter.

- Prosentene viser hvor mye lading som er igjen i batteriet.
- Tiden viser omtrent hvor lenge batteriet kan drive maskinen *hvis strømforbruket fortsetter på samme nivå som nå*. Tiden som gjenstår vil for eksempel minske hvis du starter avspillingen av en DVD, eller øke hvis du stanser avspillingen av en DVD.

Batteriene identifiseres vanligvis etter hvilken plassering de har:

- Plassering 1 er batteriet i hovedbatteribrønnen.
- Plassering 2 er et eventuelt reisebatteri.

I noen ladevisninger ser du et lynikon ved siden av en batteriplassering. Ikonet viser at batteriet i denne plasseringen er under opplading.

Ved lav batterispenning

Noen av varslene og systemtiltakene ved lav batterispenning kan endres i vinduet **Strømalternativer** i operativsystemet. Opplysningene i denne delen beskriver fabrikkinnstillingene for varslene og systemtiltakene. Innstillingene i vinduet **Strømalternativer** har ingen innvirkning på lamper.

Varsler om lav batterispenning

Denne delen beskriver hvordan du identifiserer lav og kritisk lav batterispenning.

Lav batterispenning

Når et batteri som er eneste tilgjengelige strømkilde for tavle-PC-en, når lav batterispenning, blinker batterilampen.

Kritisk lav batterispenning

Hvis batteriet fortsetter å tømmes, vil tavle-PC-en få kritisk lavt spenningsnivå.

Hvis batteriet har kritisk lav spenning:

- Hvis dvalemodus er aktivert og tavle-PC-en er på eller i ventemodus, går tavle-PC-en i dvalemodus.
- Hvis dvalemodus er deaktivert og tavle-PC-en er på eller i ventemodus, vil den bli værende i ventemodus en kort stund. Deretter slår den seg av, og du mister data som du ikke har lagret.

Slik kontrollerer du at dvalemodus er aktivert:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer** > kategorien **Dvalemodus**. Kontrollér at det er krysset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.

Tiltak ved lav batterispenning



OBS: Hvis tavle-PC-en har nådd kritisk lav batterispenning og har startet dvalemodus, venter du til strøm/ventemodus-lampen slår seg av før du kobler maskinen til strøm eller setter inn et oppladet batteri.

Hvis en ekstern strømkilde er tilgjengelig

Hvis maskinen har lav batterispenning, og ekstern strøm er tilgjengelig, kobler du til strømadapteren.

Hvis et oppladet batteri er tilgjengelig

Hvis tavle-PC-en har lav batterispenning, og et ladet batteri er tilgjengelig, slår du først av tavle-PC-en eller starter dvalemodus. Deretter setter du inn et ladet batteri og slår på tavle-PC-en igjen.

Hvis ingen strømkilder er tilgjengelig

Hvis tavle-PC-en har lav batterispenning, og ingen strømkilder er tilgjengelig, starter du dvalemodus eller lagrer arbeidet og slår av tavle-PC-en.

Hvis tavle-PC-en ikke kan avslutte dvalemodus

Hvis tavle-PC-en har lav batterispenning og ikke har nok strøm til å avslutte dvalemodus:

1. Sett inn et oppladet batteri eller koble til en ekstern strømkilde.
2. Avslutt dvalemodus ved å skyve strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.

Kalibrere batterier

Denne delen beskriver når og hvordan du kalibrerer batterier.

Når skal du kalibrere

Det skal ikke være nødvendig å kalibrere batterier, selv om de brukes ofte, mer enn én gang i måneden. Du behøver ikke å kalibrere et nytt batteri før du bruker det for første gang. Kalibrér batteriet under følgende omstendigheter:

- Når visningen av batteriladenivået virker unøyaktig.
- Hvis batteridriftstiden mellom hver ny lading endres betraktelig.
- Hvis batteriet ikke har vært brukt på én måned eller lenger.

Slik kalibrerer du

Ved kalibrering av batterier lades batteriet først helt opp. Deretter lades det helt ut, før det lades helt opp igjen.

Lade batterier

Batterier kan lades enten du bruker tavle-PC-en eller ikke, men de lades raskere når tavle-PC-en er slått av.

Slik lader du batteriet:

1. Sett batteriet inn i tavle-PC-en.
2. Koble tavle-PC-en til strømnettet eller til et bilbatteri via en eventuell HP 90W-bildapter. Batterilampen på tavle-PC-en begynner å lyse.
3. La tavle-PC-en være koblet til ekstern strøm helt til batteriet er fullt oppladet. Batterilampen på tavle-PC-en slutter å lyse.

Lade ut batterier

Før du starter utladingen av batteriet må du deaktivere dvalemodus.

Slik deaktiverer du dvalemodus.

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer** > kategorien **Dvalemodus**.
2. Fjern krysset i feltet **Aktiver dvalemodus**.
3. Velg **Bruk**.

Tavle-PC-en må være påslått mens batteriet lades ut. Batteriet lades ut både mens tavle-PC-en er i bruk og mens den ikke er i bruk, men lades raskere ut hvis tavle-PC-en er i bruk.

- Hvis du planlegger å ikke bruke tavle-PC-en mens batteriet lades ut, lagrer du arbeidet ditt før du starter på utladingen.
- Hvis du bruker tavle-PC-en i løpet av utladingen og har valgt tidsutkoblinger for å spare strøm, kan du forvente følgende under utladingen:
 - ☐ Skjermen slår seg av etter 1 minutt.
 - ☐ Harddisken slår seg av etter 3 minutter.
 - ☐ Ventemodus starter automatisk etter 2 minutter.

Slik lader du et batteri helt ut:

1. Høyreklikk på **Strømmåler**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen og velg **Juster strømegenskaper**.
– eller –
Gå til kategorien Strømmåler ved å velge **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Strømoppsett**-kategorien.
2. Notér innstillingene i kolonnen Går på strøm og innstillingene i kolonnen Kjører på batterier slik at du kan tilbakestille dem etter kalibreringen.
3. Velg **Aldri** i de 8 feltene (4 i hver kolonne).
4. Velg **OK**.
5. Koble tavle-PC-en fra den eksterne strømkilden, men *ikke* slå av tavle-PC-en.
6. Kjør tavle-PC-en på batteristrøm til batteriet er helt utladet. Batterilampen begynner å blinke når batteriet når lav batterispenning. Når batteriet er helt utladet, slukkes batterilampen og tavle-PC-en slår seg av.

Lade opp batteriet igjen

Slik lader du opp batteriet igjen:

1. Koble tavle-PC-en til ekstern strøm og la den være tilkoblet til batteriet er helt oppladet. Batterilampen på tavle-PC-en slutter å lyse.

Du kan bruke tavle-PC-en mens batteriet lades opp, men batteriet lades opp raskere hvis tavle-PC-en er slått av.

2. Hvis tavle-PC-en er slått av, slår du den på når batteriet er helt oppladet og batterilampen ikke lyser.
3. Gå til kategorien Strømmåler ved å velge **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Strømoppsett**-kategorien.
4. Finn frem innstillingene du noterte tidligere. Legg inn innstillingene du noterte for feltene under Går på strøm og Kjører på batterier.
5. Velg **OK**.



OBS: Etter at batteriet er kalibrert, aktiverer du dvalemodus igjen. Hvis du ikke aktiverer dvalemodus, risikerer du at du mister data hvis maskinen går helt tom for batteristrøm.

For å aktivere dvalemodus velger du **Start > Innstillinger > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien. Kryss av i feltet **Aktiver dvalemodus**, og velg deretter **Bruk**.

Batterisparing

Ved hjelp av fremgangsmåtene og innstillingene som er beskrevet nedenfor, kan du spare strøm og sørge for at batteriet varer lengst mulig før du må lade det.

Spare strøm mens du arbeider

Slik sparer du strøm mens du bruker tavle-PC-en:

- Avslutt modemprogrammer og slå av trådløse nettverkstilkoblinger når du ikke bruker dem.
- Slå av nettverkskort når du ikke bruker nettverkstilkoblinger. Du kan slå av nettverkskortet med Strømsparing for nettverk (LAN Power Save) ved å koble fra nettverkskontakten. Flere opplysninger finner du under "[Bruke strømsparing for nettverk](#)" i dette kapitlet.
- Koble fra eksterne enheter som du ikke bruker, og som ikke er koblet til en ekstern strømkilde.
- Stopp eller ta ut PC-kort når du ikke bruker dem. Flere opplysninger finner du under [Kapittel 6, "Disker og stasjoner"](#).
- Bruk direktetastene **fn+f9** og **fn+f10** for å justere lysstyrken på skjermen etter behov.
- Bruk eksterne høyttalere med egen strømforsyning i stedet for de innebygde høyttalerne, eller bruk volumknappene for å justere lydvolumet etter behov.
- Skru av en enhet som er koblet til S-Video-utgangen ved å bruke direktetastene **fn+f4** eller ved å slå av støtte for enheten i Windows.
- Bruk ekstern strøm når du formaterer disketter.
- Sett tavle-PC-en i ventemodus eller dvalemodus eller slå maskinen av når du forlater den.

Velge innstillinger for strømsparing

Slik velger du innstillinger for strømsparing:

- Velg kort ventetid før skjermbeskytteren slås på. Velg en skjermbeskytter med minst mulig grafikk og bevegelse. Slik viser du innstillingene for skjermbeskytter:

Velg **Start > Kontrollpanel > Utseende og temaer > Skjerm > Skjermbeskytter**-kategorien.

- Bruk operativsystemet for å velge et strømpoppsett som bruker lite strøm. Flere opplysninger finner du under "[Velge eller endre et strømpoppsett](#)" i dette kapitlet.

Bruke strømsparing for nettverk

Tavle-PC-en har en egen strømsparingsfunksjon for nettverksenheter. Strømsparingsfunksjonen for nettverksenheter slår av nettverkskort når tavle-PC-en ikke er koblet til ekstern strøm og når nettverkskabelen er frakoblet.

Som standard er strømsparing for nettverk *aktivert*. Du endrer innstillingene for strømsparing for nettverk i Computer Setup. Flere opplysninger finner du under "[Avansert-menyen](#)" i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

Slik starter du strømsparingsfunksjonen for nettverksenheter:

» Koble fra nettverkskabelen.



Nettverksenheten vises ikke i Enhetsbehandling når strømsparingsfunksjonen for nettverksenheter er aktivert. For å bruke nettverksenheten gjør du ett av følgende:

- Koble tavle-PC-en til en ekstern strømkilde.
 - Koble til en nettverkskabel.
 - Deaktiver strømsparing for nettverk i Computer Setup.
-

Oppbevare batterier

Hvis tavle-PC-en skal være frakoblet og ikke i bruk i mer enn to uker, bør du ta ut og oppbevare batteriene et annet sted.



OBS: For å unngå at batteriene blir skadet, bør de ikke utsettes for høye temperaturer over lengre tid.

Ved høye temperaturer øker selvutladingen av batterier. For å bevare batteriet på best mulig måte, bør du oppbevare det på et kjølig og tørt sted.

Bruk tabellen nedenfor for å finne ut hvor lenge du kan oppbevare et batteri. Lagringstidene er basert på at batteriet har 50 prosent av full lading. Et helt oppladet batteri kan oppbevares i en lengre periode, mens et batteri med lavere lading kan oppbevares kortere.

Kalibrér batterier som har vært oppbevart i en måned eller mer, før du bruker det.

Temperatur °C	Temperatur °F	Lagringstid
46° til 60°	115° til 140°	Kortere enn 1 måned
26° til 45°	79° til 113°	Ikke lenger enn 3 måneder
0° til 25°	32° til 77°	1 år

Gjenvinne brukte batterier



ADVARSEL: For å unngå brannfare og risiko for forbrenninger må du ikke demontere, knuse, stikke hull på, kortslutte, brenne eller kaste batteriet i vann. Ikke utsett batteriet for temperaturer over 60°C. Bruk bare godkjente batterier for å erstatte utslitte batterier.



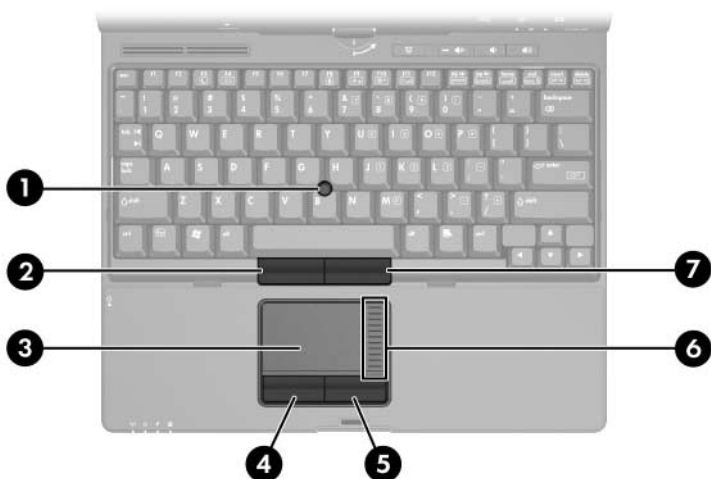
Når batteriet er oppbrukt, skal det ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Følge lokale lover og forskrifter når du skal kvitte deg med brukte batterier.

I Europa kvitter du deg med batteriene via offentlige innsamlings-systemer eller sender dem tilbake til HP, en serviceleverandør eller deres representanter.

Pekeenheter og tastatur

Pekeenheter

Du kan bruke pekepinnen og styreputen om hverandre.



Komponent	Beskrivelse
❶ Pekepinne	Flytter pekeren.
❷ Venstre pekepinneknapp	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
③ Styrepute*	Flytter pekeren. Kan også utføre andre musefunksjoner. Se " Velge museinnstillinger " senere i dette kapitlet.
④ Venstre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som venstre knapp på en ekstern mus.
⑤ Høyre styreputeknapp*	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
⑥ Rulleområde på styrepute*	Ruller oppover eller nedover.
⑦ Høyre pekepinneknapp	Fungerer på samme måte som høyre knapp på en ekstern mus.
*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer styreputefunksjonene finner du under " Velge museinnstillinger " i dette kapitlet.	

Bruke styreputen

For å flytte pekeren, skyver du fingeren over styreputen i samme retning som du ønsker å flytte pekeren. Venstre og høyre styreputeknapp bruker du på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus. For å rulle oppover og nedover med rulleområdet på styreputen, skyver du fingeren oppover eller nedover det opphøyde området.

Bruke pekepinnen

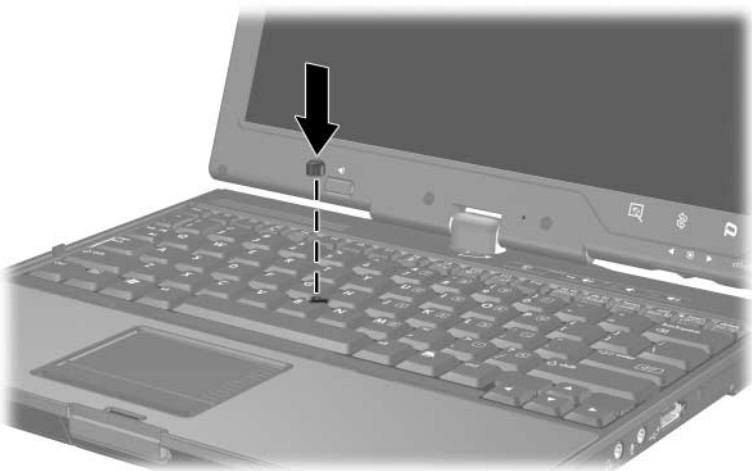
For å flytte pekeren, skyver du pekepinnen i den retningen du vil flytte pekeren. Venstre og høyre pekepinneknapp bruker du på samme måte som venstre og høyre knapp på en ekstern mus.

Slik skifter du hetten på pekepinnen:

1. Slå av tavle-PC-en.
2. Trekk forsiktig av den slitte pekepinnehetten.
3. Skyv en ny pekepinnehette på plass.



Tavle-PC-en leveres ikke med ekstra pekepinnehetter.



Velge museinnstillinger

Ved hjelp av museinnstillingene i Windows kan du tilpasse innstillingene for pekeenheter, blant annet:

- Aktivere eller deaktivere en pekeenhet (aktivert som standard).
- Innstillinger for "tapping" på styreputen gjør at du kan du tappe (dunke lett med fingeren) én gang på styreputen for å merke et objekt, og to ganger for å dobbeltklikke (aktivert som standard).
- Kantbevegelse (Edge Motion) gjør at du kan fortsette å rulle selv om fingeren har nådd kanten av styreputen (deaktivert som standard).
- Håndflatesjekk (Palm Check) hindrer at du flytter markøren hvis håndflatene berører styreputen mens du skriver (deaktivert som standard).

Du finner også andre innstillinger i vinduet **Egenskaper for mus**, for eksempel for pekerhastighet og pekerspør.

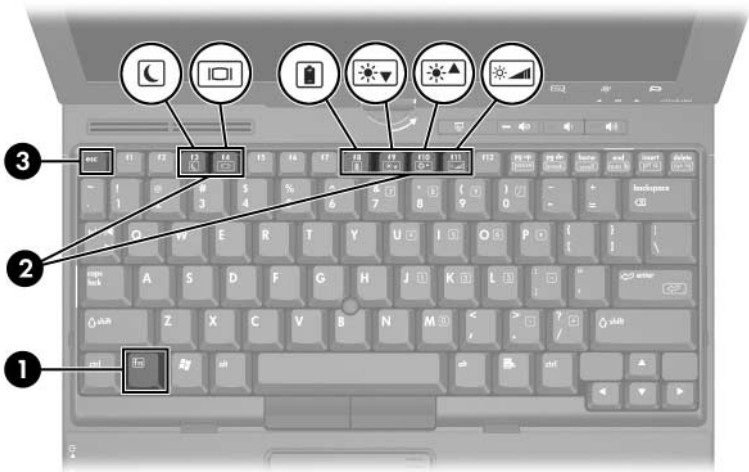
Slik endrer du innstillingene for pekeenheter:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Mus**.

Direktetaster

Direktetaster er forhåndsdefinerte kombinasjoner av **fn**-tasten ❶, én av funksjonstastene ❷ eller **esc**-tasten ❸.

Symbolene på tastene **f3**, **f4** og **f8** til **f11** viser hvilken funksjon direktetasten har. Direktetastfunksjonene er beskrevet i de neste avsnittene.



Hurtigreferanse for direktetaster

Funksjon	Tastkombinasjon for å aktivere funksjon	Tastkombinasjon for å deaktivere funksjon
Starte ventemodus	fn+f3	Strømbryter
Bytte mellom skjermen på tavle-PC-en og en ekstern skjerm	fn+f4	fn+f4
Vise batteriinformasjon	fn+f8	fn+f8
Redusere lysstyrken på skjermen	fn+f9	fn+f10
Øke lysstyrken på skjermen	fn+f10	fn+f9
Slå på eller av lysføleren	fn+f11	fn+f11
Vise systemopplysninger	fn+esc	fn+esc

Bruke direktetastkommandoer

Starte ventemodus (fn+f3)

Når tavle-PC-en er påslått, kan du trykke på direktetasten **fn+f3** for å starte ventemodus. Når tavle-PC-en går i ventemodus, lagres arbeidet ditt i minnet (RAM), skjermen tømmes og maskinen sparer strøm. Mens tavle-PC-en er i ventemodus, blinker strøm/ventemodus-lampene.

For å avslutte ventemodus skyver du strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.

Fabrikkinnstillingen er at direktetasten **fn+f3** starter ventemodus. Du kan endre funksjonen direktetasten **fn+f3** har. Du kan for eksempel velge at direktetasten **fn+f3** skal starte dvalemodus i stedet for ventemodus. Flere opplysninger om ventemodus, dvalemodus og om hvordan du endrer innstillingene for direktetasten **fn+f3** finner du i [Kapittel 2, "Strøm"](#).

Skifte skjerm (fn+f4)

Med direktetasten **fn+f4** kan du skifte visningen mellom enhetene som er koblet til kontakten for ekstern enhet eller S-Video-utgangen på tavle-PC-en. Hvis for eksempel en ekstern skjerm er koblet til tavle-PC-en, trykker du flere ganger på **fn+f4** for å veksle mellom å bruke skjermen på tavle-PC-en, den eksterne skjermen eller begge skjermene samtidig.

De fleste eksterne skjermer mottar bildeinformasjon fra tavle-PC-en via standarden for ekstern VGA-video. Direktetasten **fn+f4** kan også brukes for å skifte visning til andre enheter som er koblet til tavle-PC-en.

Følgende bildeoverføringstyper, med eksempler på enheter som bruker dem, støttes av direktetasten **fn+f4**:

- LCD (skjermen på tavle-PC-en)
- Ekstern VGA (de fleste eksterne skjermer)
- S-Video (fjernsyn, videokameraer, videospillere og videokort med S-Video-inngang)
- Komposittvideo (fjernsyn, videokameraer, videospillere og videokort med komposittvideoinngang)
- DVI-D (eksterne skjermer som støtter DVI-D-grensesnittet)



Du kan kun koble til komposittvideo og DVI-D til tavle-PC-en når tavle-PC-en er koblet til en eventuell forankringsenhet.

Vise batteriladeinformasjon (fn+f8)

Trykk på **fn+f8** for å vise ladeinformasjon om alle installerte batterier. Du får informasjon om hvilke batterier som lades, og en oversikt over ladenivået for hvert batteri.

Plasseringen av batteriene vises med et tall:

- Plassering 1 er hovedbatteriet.
- Plassering 2 er reisebatteriet.

Redusere lysstyrken på skjermen (fn+f9)

Trykk på **fn+f9** for å redusere lysstyrken på skjermen. Hold nede tastene for å endre lysstyrken trinnvis.

Øke lysstyrken på skjermen (fn+f10)

Trykk på **fn+f10** for å øke lysstyrken på skjermen. Hold nede tastene for å endre lysstyrken trinnvis.

Aktivere lysføleren (fn+f11)

Trykk på **fn+f11** for å slå på eller av lysføleren. Flere opplysninger om lysføleren finner du under "[Bruke lysføleren](#)" i dette kapitlet.

Vise systeminformasjon (fn+esc)

Trykk på **fn+esc** for å vise informasjon om systemkomponenter og programvareversjoner. Trykk én gang til på **fn+esc** for å fjerne systeminformasjonen fra skjermen.



System-BIOS-datoen er versjonsnummeret for system-ROM. BIOS-datoen kan vises i desimalformat, for eksempel 10/19/2002 F.07.

Bruke direktetaster på eksterne tastaturer

Hvilke direktetaster du kan bruke på et eventuelt eksternt tastatur, avhenger av hvilken type ekstern tastatur du bruker.

USB-tastaturer støtter bare direktetastfunksjonen som styres av kontrollpanelet for Quick Launch-knappene. Flere opplysninger om kontrollpanelet for Quick Launch-knappene finner du under "[Quick Launch-programmet](#)" senere i dette kapitlet.

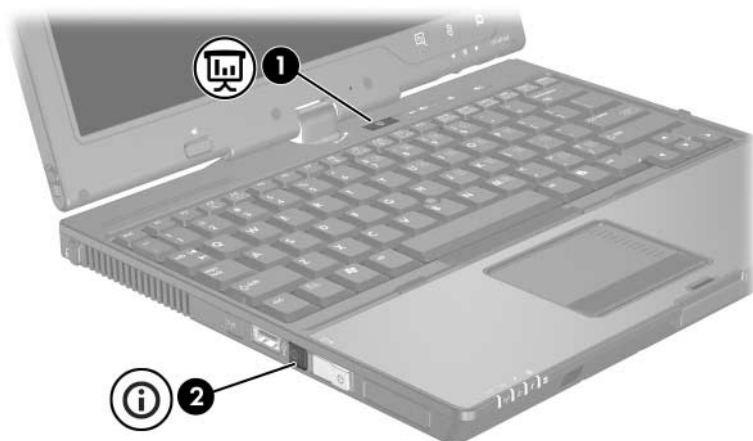
Tabellen nedenfor beskriver hvordan bestemte direktetaster og snarveitaster brukes på eksterne tastaturer:

Tavle-PC-taster	Taster på eksternt tastatur
fn+f3	scroll lock+scroll lock+f3*
fn+f4	scroll lock+scroll lock+f4*
fn+f8	scroll lock+scroll lock+f8
fn+f9	scroll lock+scroll lock+f9*
fn+f10	scroll lock+scroll lock+f10*
fn+f11	scroll lock+scroll lock+f11
*Gjelder PS/2-tastatur som brukes sammen med en eventuell forankringsenhet.	

Quick Launch-knapper

Plassering av Quick Launch-knapper

Tavle-PC-en har to Quick Launch-knapper som du kan bruke for å starte programmer som du ofte benytter.



Komponent	Beskrivelse
❶ Presentasjonsmodus-knapp	Starte presentasjonsmodus, som er tilpasset for en ekstern skjerm eller projektor, og som åpner et brukerdefinert program som for eksempel Microsoft PowerPoint.
❷ Info Center-knapp	Viser en liste over ofte brukte dataprogrammer.

Quick Launch-programmet

Du kan bruke Quick Launch-programmet for å:

- Endre innstillinger for presentasjonsmodus.
- Velge avanserte innstillinger, blant annet:
 - ❑ Innstillinger for ikonet Quick Launch Buttons.
 - ❑ Innstillinger for lysføleren.

De neste avsnittene beskriver hvordan du velger innstillinger i kontrollpanelet. Hvis du vil vite mer om de enkelte elementene i kontrollpanelet, velger du hjelpeknappen i det øverste høyre hjørnet av vinduet. Hjelpeknappen er merket med et spørsmålstegn.

Åpner programmet Quick Launch Buttons

Du kan starte programmet Quick Launch Buttons ved hjelp av Start-knappen eller ved hjelp av et ikon helt til høyre på oppgavelinjen, eller på skrivebordet i Windows. Slik starter du programmet Quick Launch Buttons fra Start-knappen:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.

Vise ikonet Quick Launch Buttons

Slik viser eller skjuler du ikonet for Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene

- ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.

– eller –

- ☐ Velg ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows:

2. Velg **Avansert**-kategorien.

På kategorien Avansert kan du:

- ☐ Velge om du vil vise eller skjule ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows.
 - ◆ Hvis du vil vise ikonet, krysser du av i feltene **Vis ikon på oppgavelinjen** og/eller **Vis ikon på skrivebordet**.
 - ◆ Hvis du vil skjule ikonet, fjerner du avkrysningen i feltene **Vis ikon på oppgavelinjen** og/eller **Vis ikon på skrivebordet**.

3. For å lagre innstillingene og lukke vinduet velger du **OK**.

Bruke presentasjonsmodus

Med Presentasjonsmodus-knappen slår du av og på presentasjonsmodus. Når du slår på presentasjonsmodus, åpnes et program, en mappe, en fil eller et nettsted som du har angitt. Bildet vises samtidig på skjermen på tavle-PC-en og på en ekstern enhet som er koblet til kontakten for ekstern skjerm eller til S-Video-utgangen bak på tavle-PC-en, eller til kontaktene på en eventuell forankringsenhet.



Første gangen du trykker på Presentasjonsmodus-knappen vises dialogboksen **Presentasjonsinnstillinger**. I denne dialogboksen kan du:

- Velge hvilket program som skal startes når du trykker på knappen.
- Velge et strømmoppsett.
- Velge om dialogboksen **Presentasjonsinnstillinger** skal vises hver gang du trykker på Presentasjonsmodus-knappen.



Hvis du ikke velger dette alternativet, vil dialogboksen **Presentasjonsinnstillinger** vises hver gang du trykker på Presentasjonsmodus-knappen. Du må velge **Fortsett** for å starte programmet, mappen, filen eller nettstedet som du har bestemt skal åpnes når du trykker på knappen.

- Skifte automatisk til en ekstern skjerm.

Du kan endre innstillingene for presentasjonsmodus ved hjelp av kontrollpanelet for Quick Launch-knappene. Under "[Velge innstillinger for Presentasjonsmodus-knappen](#)" i dette kapitlet finner du opplysninger om hvordan du velger innstillinger for presentasjonsmodus.

Velge innstillinger for Presentasjonsmodus-knappen

Slik velger du programmet, mappen, filen eller nettstedet som skal startes når du trykker på knappen Presentasjonsmodus:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene
 - ❑ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ❑ Velg ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows.
2. Velg **Presentasjon**-kategorien.
3. I feltet under Program som skal startes legger du til programmet, mappen, filen eller nettstedet som du vil skal starte når du trykker på Presentasjonsmodus-knappen. Du kan velge **Bla gjennom** for å se tilgjengelige programmer, mapper, filer eller nettsteder.
4. For å lagre innstillingene og lukke vinduet velger du **OK**.

Endre strømoppsettet

Som standard velges strømoppsettet Presentasjon når du trykker på Presentasjonsmodus-knappen. Slik endrer du strømoppsettet:

1. Åpne kontrollpanelet for Quick Launch-knappene
 - ❑ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ❑ Velg ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows.
2. Velg **Presentasjon**-kategorien.
3. Velg et alternativ fra listen eller velg **Strømalternativer** for å åpne dialogboksen Strømalternativer i kontrollpanelet i Windows der du kan se på eller endre det gjeldende strømoppsettet.
4. For å lagre innstillingene og lukke vinduet velger du **OK**.

Vise velkomstvinduet

Du kan velge om du vil vise dialogboksen **Egenskaper for Quick Launch Buttons** hver gang du trykker på Presentasjonsmodus-knappen. Som standard er dette alternativet slått av.

For å slå det på krysser du av i feltet **Vis velkomstvindu når presentasjonsknappen brukes**.

Skifte visning til en ekstern skjerm

Standardinnstillingen er at det ikke er krysset av i feltet for å skifte automatisk til en ekstern skjerm på kategorien Presentasjon. Når du trykker på Presentasjonsmodus-knappen, åpnes programmet, mappen, filen eller nettstedet du har valgt under innstillingen Program som skal startes.

Hvis du krysser av i feltet for å automatisk skifte til ekstern skjerm, og trykker på Presentasjonsmodus-knappen, skifter visningen til den eksterne skjermen som er koblet til tavle-PC-en, og programmet, mappen, filen eller nettstedet du har valgt under Program som skal startes, åpnes.

Bruke lysføleren

Tavle-PC-en har en innebygget lysføler som gjør at tavle-PC-en automatisk kan justere lysstyrken på skjermen i henhold til lysforholdene der du befinner deg. Lysføleren oppdager når lysforholdene endrer seg, og justerer automatisk lysstyrken på skjermen.

Du kan skru lysføleren på og av på tre måter:

- Ved å trykke på **fn+f11**
- Via kontrollpanelet for Quick Launch-knappene
- Ved hjelp av ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows



For at du skal kunne slå av lysføleren med kontrollpanelet for Quick Launch-knappene eller Quick Launch-ikonet, må programvaren Quick Launch Buttons være installert.

For å slå på og av lysføleren med direktetasten, trykker du på **fn+f11**.



Du kan skru lysføleren på og av ved hjelp av programmet Quick Launch Buttons:

1. Åpne programmet Quick Launch Buttons:
 - ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons**.
 - eller –
 - ☐ Velg ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows:
2. Velg **Avansert**-kategorien.
3. Kryss av, eller fjern avkrysningen, i feltet **Aktivér lysføler**.
4. Velg **Bruk** og deretter **OK**.

Du kan skru lysføleren på og av ved hjelp av ikonet Quick Launch Buttons:

1. Høyreklikk på ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen eller på skrivebordet i Windows:
2. Velg **Slå lysføleren på** eller **Slå lysføleren av**.

Ordne vinduer

Ordne vinduer-funksjonen gjør at du raskt kan organisere og vise åpne vinduer på skrivebordet.

1. Åpne programmet Quick Launch Buttons:
 - ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Quick Launch Buttons.**
 - eller –
 - ☐ Dobbeltklikk på ikonet Quick Launch Buttons helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg kategorien **Ordne vinduer.**
3. Velg om du vil ordne vinduene vertikalt eller horisontalt.
4. Velg dataprogrammene som skal ordnes, i listen **Programmer som kjører.**
5. Velg **OK.**

Bruke Info Center (kun på enkelte modeller)

Med Info Center kan du raskt åpne følgende løsninger:

- Kontakt HP
- Databeskyttelsesløsninger
- Hjelp og støtte
- Dokumentasjon
- Demoer av tilleggsutstyr
- Oppsett av programvare
- Systemkonfigurasjon
- Wireless Assistant

Slik starter du Info Center:

1. Trykk på Info Center-knappen.

– eller –

Velg **Start > Info Center**.

2. I Info Center-vinduet velger du dataprogrammet du vil åpne.

Flere opplysninger finner du i hjelpetekstene for Info Center.

Numeriske tastaturer

Tavle-PC-en har et innebygd numerisk tastatur og støtter et eksternt numerisk tastatur eller et eksternt tastatur med eget numerisk tastatur.

Innebygd numerisk tastatur

De 15 tastene på det innebygde numeriske tastaturet kan brukes på samme måte som tastene på et eksternt tastatur. Når det innebygde numeriske tastaturet er slått på, fungerer tastene på tastaturet på den måten som vises av symbolet på øverste høyre hjørne av tasten.



Nummer	Komponent
❶	fn-tast
❷	Num lock-lampe
❸	num lk-tast
❹	Innebygget numerisk tastatur

Aktivere og deaktivere

Trykk på **fn+num lk** for å aktivere det innebygde numeriske tastaturet. Num lock-lampen slår seg på. Trykk på **fn+num lk** én gang til for å bruke tastene som vanlige taster igjen.



Det innebygde numeriske tastaturet fungerer ikke mens et eksternt tastatur eller numerisk tastatur er koblet til tavle-PC-en eller til en eventuell forankringsenhet.

Skifte tastfunksjoner

Du kan bytte mellom å bruke tastene på det innebygde numeriske tastaturet som numeriske taster eller som vanlige taster, ved å bruke **fn**-tasten eller tastkombinasjonen **fn+skift**.

- For å bruke en tast på det numeriske tastaturet som numerisk tast mens det numeriske tastaturet er slått av, trykker du på og holder nede **fn**-tasten mens du trykker på tasten på det numeriske tastaturet.
- Slik kan du bruke de numeriske tastene som standard taster mens det numeriske tastaturet er aktivert:
 - ☐ Trykk på og hold nede **fn**-tasten for å skrive med små bokstaver.
 - ☐ Trykk på og hold nede **fn+skift** for å skrive med store bokstaver.

Bruke et eksternt numerisk tastatur

De fleste tastene på de fleste eksterne numeriske tastaturer fungerer forskjellig når num lock er slått på eller av. For eksempel:

- Når num lock er på, fungerer de fleste tastene som talltaster.
- Når num lock er av, fungerer de fleste tastene som piltaster, page up eller page down.

Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er slått på, lyser num lock-lampen på tavle-PC-en. Når num lock på et eksternt numerisk tastatur er slått av, er også num lock-lampen på tavle-PC-en avslått.

Hvis et eksternt numerisk tastatur er koblet til, kan du ikke slå på det innebygde numeriske tastaturet.

Aktivere eller deaktivere num lock mens du arbeider

For å slå av eller på num lock på et eksternt numerisk tastatur mens du arbeider, trykker du på **num lk**-tasten på det eksterne numeriske tastaturet, ikke på tastaturet på tavle-PC-en.

Penn og kommandoknapper

Du kan legge inn og hente frem informasjon på tavle-PC-en ved hjelp av tale (kun engelsk), pennen og kommandoknappene. Dette kapitlet beskriver hvordan du bruker pennen og kommandoknappene.

Penn

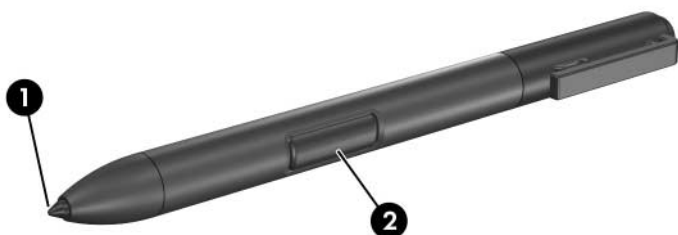
Du kan skrive med pennen i alle penneprogrammer, som for eksempel Tablet PC Input Panel, i alle Microsoft Office-programmer og i de fleste andre Windows-programmer. Informasjonen du skriver på skjermen med pennen, kan du lagre, søke i og dele med andre programmer og brukere.

Grunnleggende opplysninger om hvordan du bruker pennen i operativsystemet finner du i den trykkede håndboken *Windows XP Tablet PC Edition Start here* som leveres sammen med tavle-PC-en.

Legge inn informasjon med pennen

Pennespissen og penneknappen

Pennen fungerer sammen med tavle-PC-en når pennespissen eller viskelæret ❶ er nærmere skjermen enn en drøy centimeter. Med penneknappen ❷ kan du utføre de samme funksjonene som du kan med høyreklikking med en ekstern mus.



Holde pennen

Hold pennen på samme måte som når du skriver med en vanlig penn eller blyant. Plassér pennen i hånden slik at du ikke trykker på penneknappen ved et uhell.

Se på pekeren på skjermen, og ikke på pennespissen, når du beveger pennen.

Klikke med pennen

Slik velger du et element på samme måte som med venstre museknapp på en ekstern mus:

- » Tapp på elementet med spissen av pennen.

Slik dobbeltklikker du på et element på samme måte som med venstre museknapp på en ekstern mus:

- » Tapp på elementet to ganger med spissen av pennen.

Slik velger du et element på samme måte som med høyre museknapp på en ekstern mus:

- » Trykk på og hold nede penneknappen og tapp deretter på elementet med spissen av pennen.

Utføre andre oppgaver med pennen

I tillegg til å etterligne museklikk, kan du bruke pennen for å utføre disse oppgavene:

- For å vise hvor pekeren befinner seg på skjermen, holder du pennespissen rett over tavle-PC-skjermen uten å berøre skjermen med spissen.
- For å vise hurtigmenyen for et element på skjermen, tapper du på skjermen med pennespissen.
- For å skrive med pennen, skriver du på skjermen med spissen av pennen.
- For å trykke på en pennestyrte knapp, tapper du på knappen med spissen av pennen.
- For å slette med pennen, snur du viskelærenden av pennen mot skjermen og beveger viskelæret over håndskriften du vil slette.

Trykkfølsomhet

Tavle-PC-pennen er trykkfølsom. Det betyr at du kan tegne linjer med ulik tykkelse, avhengig av hvor hardt du trykker når du skriver.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle programmer.

Kalibrere pennen

Du kan bruke pennen med standard kalibrering eller når den er kalibrert av en annen bruker. HP anbefaler likevel sterkt at du kun bruker pennen når den er kalibrert til din håndskrift og dine museklikk. Etter at pennen er kalibrert for å passe til deg, fungerer den optimalt. Dette gjelder spesielt for venstrehendte brukere.

Slik kalibrerer du pennen:

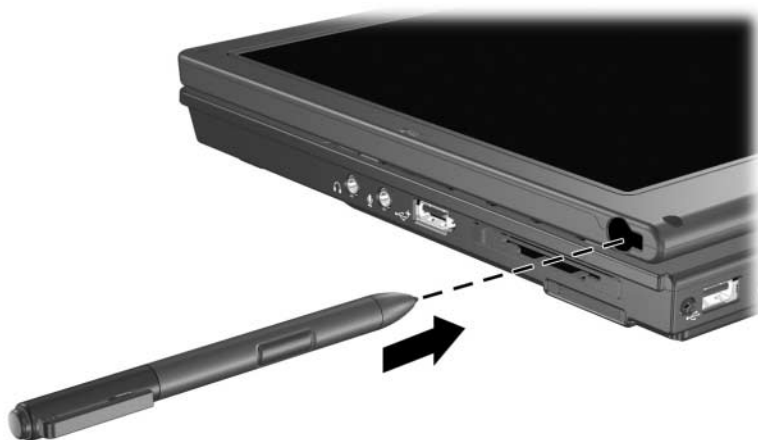
1. Velg **Start > Kontrollpanel > ikonet Skrivere og annen maskinvare > vinduet Tablet and Pen Settings (Innstillinger for tavle og penn) > Innstillinger-kategorien**.
2. Velg **Kalibrer**.
3. Følg veiledningen på skjermen.
 - ☐ Tapp med pennen nøyaktig i sentrum av hvert av kalibreringsmerkene. Kalibreringsmerkene vises på skjermen som plusstegn (+).
 - ☐ Kalibrér pennen for både stående (portrait) og liggende (landscape) retning.



Du kan vise opplysninger om de ulike innstillingene i vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn) ved først å velge spørsmålstegnet i øverste høyre hjørne av vinduet, og deretter velge innstillingen du vil vite mer om. Du ser en definisjon, forklaring eller veiledning.

Bruke penneholderen

For å beskytte pennen når du ikke bruker den, setter du den inn i penneholderen på tavle-PC-en med spissen først.



Velge innstillinger for pennen

Du velger innstillinger for pennen i vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn) i operativsystemet. Med innstillingene kan du optimalisere skriftgjenkjenningen og endre plasseringen av menyer slik at de passer til enten høyrehendte eller venstrehendte brukere. Slik viser du penneinnstillingene:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Tablet and Pen Settings (Innstillinger for tavle og penn) > Pen Options-kategorien** (Alternativer for penn).

Innstillingene du velger i vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn), gjelder kun for pennen og tavle-PC-en.

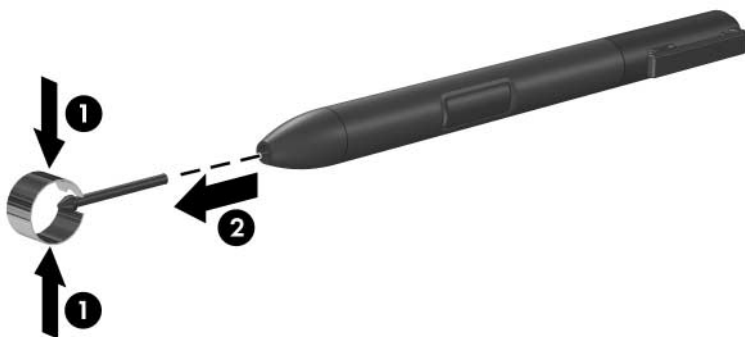
Generelle innstillinger for pekeenheter, for eksempel pekerhastighet og musespor, som gjelder for alle pekeenheter, velger du i vinduet **Egenskaper for Mus**. Flere opplysninger finner du under [Kapittel 3, "Pekeenheter og tastatur"](#).

Skifte pennespissen

Bruk klemmen som leveres sammen med pennen, for å ta ut den brukte spissen.

Slik tar du ut den brukte pennespissen:

1. Bruk klemmen for å ta tak i pennespissen ❶.
2. Trekk spissen ut av pennen ❷.



Slik setter du inn en ny spiss:

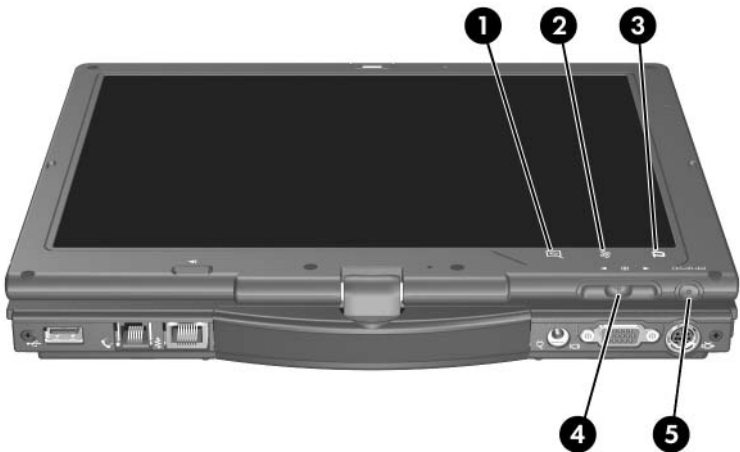
- » Skyv den nye spissen inn i pennen til den er helt på plass.



Kommandoknapper

Med de 5 kommandoknappene kan du utføre kommandoer som vanligvis utføres med tastaturet, selv når du bruker tavle-PC-en uten et eventuelt tastatur. Du kan også bruke kommandoknappene mens du bruker skjermtastaturet og når du bruker tavle-PC-en sammen med et tastatur.

Plassering av kommandoknapper



Komponent	Beskrivelse
❶ Tablet PC Input Panel, startknapp*	Når Windows er startet på tavle-PC-en, bruker du denne knappen for å starte programmet Microsoft Tablet PC Input Panel. Programmet har en notatblokk for håndskrift og et eget skjermtastatur.
❷ Rotéringsknapp*	Veksler bildet mellom liggende og stående retning.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
③ Q-knapp*	Når Windows er startet, bruker du denne knappen for å starte eller avslutte Q Menu.
④ Rullehjul*	Fungerer på samme måte som enter og opp-pil og nedpil på et vanlig tastatur. <ul style="list-style-type: none">■ Trykk på rullehjulet for enter.■ Drei hjulet oppover for å bla oppover.■ Drei hjulet nedover for å rulle nedover.
⑤ Windows Security-knapp*	Hvis du trykker på knappen mens: <ul style="list-style-type: none">■ Windows er startet, utføres kommandoen ctrl+alt+delete.[†]■ Setup-programmet er startet, tilbakestilles maskinen.

*Denne tabellen beskriver standardinnstillingene. Opplysninger om hvordan du endrer funksjonene for Windows Security-knappen og rullehjulet finner du i [Kapittel 4, "Penn og kommandoknapper"](#).

[†]For å unngå at du slår av maskinen ved et uhell, kan du ikke starte **ctrl+alt+delete**-kommandoen ved hjelp av tastene **ctrl**, **alt** og **del** på skjermtastaturet.

Hurtigreferanse for kommandoknapper

Tabellen nedenfor beskriver standardinnstillingene for hver kommandoknapp og hvordan du aktiverer knappen.

- For å aktivere en pennestyrte knapp, tapper du på knappen med spissen av pennen.
- For å aktivere en manuell knapp, trykker du på og slipper opp knappen.

Knapp	Standardfunksjon	Aktivering
Tablet PC Input Panel, startknapp*	Åpner og lukker Tablet PC Input Panel-programmet som har en notatblokk og et skjermtastatur.	Penn
Rotéringsknapp*	Veksler bildet mellom liggende og stående retning.	Penn
Q-knapp*	Åpner og lukker Q Menu-programmet.	Penn
Windows Security-knapp*	I Windows fungerer denne knappen på samme måte som kommandoen ctrl+alt+delete på et vanlig tastatur. I Setup-programmet fungerer knappen på samme måte som tilbakestillingsknappen på enkelte PC-er.	Manuell
Rullehjul*	For å bekrefte kommandoer (enter) og for å bla oppover eller nedover.	Manuell

*Du kan selv tilpasse disse kontrollene. Du finner opplysninger under "[Velge innstillinger for kommandokontroller](#)", senere i dette kapitlet.

Bruke kommandoknapper

Startknapp for Tablet PC Input Panel

For å starte Tablet PC Input Panel-programmet tapper du på startknappen for Tablet PC Input Panel med pennespissen. Tablet PC Input Panel-programmet består av et skjermtastatur og en notatblokk som støtter håndskrift.

Rotéringsknapp

For å rotére visningen på skjermen 90 grader, tapper du på rotéringsknappen med spissen av pennen. Hvis for eksempel bildet vises i liggende retning, tapper du på rotéringsknappen for å vise bildet i stående retning.

Q-knapp

For å åpne eller lukke Q Menu-programmet, tapper du på Q-knappen med spissen av pennen. Q Menu-programmet gir deg rask tilgang til innstillinger og programmer, for eksempel:

- Systeminnstillinger som lydvolume og lysstyrke på skjermen.
- Tastesimuleringer som Kopiér skjerm, som fungerer på samme måte som **pri scr**-tasten på et vanlig tastatur.
- Programmer, filer eller mapper på en disk, et nettverk eller på Internett.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Q Menu, finner du i [Kapittel 12, "Q Menu"](#).

Windows Security-knapp

Trykk på Windows Security-knappen for å utføre ctrl+alt+delete-kommanden i Windows, eller for å tilbakestille tavle-PC-en mens du er i Setup-programmet.

Ctrl+Alt+Delete-kommandoen

Når tavle-PC-en er i Windows, vises vinduet Windows Oppgavebehandling når du trykker på Windows Security-knappen. Fra dette vinduet kan du låse, logge ut av eller slå av tavle-PC-en, eller du kan starte ventemodus eller dvalemodus.

- Ved hjelp av alternativet Slå av i ctrl+alt+delete-vinduet kan du slå av tavle-PC-en hvis maskinen ikke lenger reagerer på kommandoer.
- Oppgavebehandling viser status for alle åpne programmer og gjør at du kan avslutte enkeltprogrammer som ikke lenger reagerer på kommandoer.

Hvis maskinen ikke reagerer etter at du har valgt **Slå av** i vinduet Windows Oppgavebehandling, skyver og holder du på strømbryteren i fire sekunder. Flere opplysninger om hvordan du slår av tavle-PC-en finner du i [Kapittel 2, "Strøm"](#). Opplysninger om hvordan du bruker ctrl+alt+delete-kommandoen i ikke-Windows-programmer, finner du i dokumentasjonen for programmet.

Tilbakestill-kommandoen

Windows Security-knappen fungerer på samme måte som tilbakestillingsknappen som du finner på mange datamaskiner. Hvis du trykker på Windows Security-knappen mens Setup-programmet er åpent, vil du tilbakestille tavle-PC-en og miste eventuelle data som du ikke har lagret.

Du kan bruke tilbakestillingsknappen for å starte maskinen på nytt hvis den ikke reagerer på kommandoer. Flere opplysninger om Setup-programmet, som ikke er et Windows-program, finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

Rullehjul

Trykk eller drei på rullehjulet for å bekrefte kommandoer (enter) eller for å bla:

- Trykk på rullehjulet for å utføre samme funksjon som **enter**-tasten på et vanlig tastatur.
- Drei hjulet for å bla oppover eller nedover.

Standardinnstillingen er at rullehjulet blir én linje på samme måte som opp-pil og nedpil på et vanlig tastatur. Du kan endre innstillingene slik at rullehjulet blir en hel side opp eller ned på samme måte som tastene page up og page down, eller tre linjer om gangen som rullehjulet på en mus. Du kan også endre andre innstillinger for rullehjulet. Du finner opplysninger under "[Velge innstillinger for kommandokontroller](#)", nedenfor.

Velge innstillinger for kommandokontroller

Du kan endre innstillingene for alle kommandoknapper, bortsett fra enter-funksjonen for rullehjulet, slik at de starter programmer, simulerer tastetrykk eller utfører forhåndsdefinerte systemfunksjoner.

Hver programmerbar kommandokontroll kan knyttes til fire innstillinger. Hver innstilling gjelder for én av fire visninger:

- Stående-primær
- Liggende-sekundær
- Liggende-primær
- Liggende-sekundær

Du velger innstillinger for kommandoknapper i vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn). Du må velge en visning før du velger en innstilling. Du ser en illustrasjon av visningen du har valgt, under Button Location (Knappeplassering) i vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn).

Det kan være nyttig å lese opplysningene under "[Velge en visning](#)" nedenfor før du velger en innstilling for en kommandoknapp.

Velge en visning

I visningene Stående-primær og Stående-sekundær vises bildet vertikalt i stående retning. I visningene Liggende-primær og Liggende-sekundær vises bildet horisontalt i liggende retning.

- Stående visning er ofte best når du bruker tavle-PC-en som en håndholdt enhet.
- Liggende visning er ofte best når du viser bildet på en ekstern skjerm eller projektor.

I primærvisningene (Stående-primær og Liggende-primær) veksles bildet mellom vertikalt og horisontalt med urviseren. I sekundærvisningene (Stående-sekundær og Liggende-sekundær) veksles bildet mot urviseren mellom vertikalt og horisontalt.

- For mange venstrehendte brukere vil sekundærvisningene passe best.
- Vi anbefaler at du ikke bruker sekundærvisningene mens du bruker den interne trådløse enheten. Plasseringen av tavle-PC-en, eksterne enheter og brukeren mens tavle-PC-en er i sekundærvisning, kan skjerme for antennene.

Antennene er ikke synlige, men når du ser på tavle-PC-skjermen mens tavle-PC-en er i stående retning, vil antennene være plassert nær de øverste venstre og høyre hjørnene.

Slik veksler du mellom visningene:

1. Trykk på Q-knappen.
2. Velg en visning i Q Menu.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Q Menu, blant annet om hvordan du legger til eller fjerner valg fra Q Menu, finner du i [Kapittel 12, "Q Menu"](#).

Tildeler eller endrer en innstilling

Slik tildeler eller endrer du funksjonen for en programmerbar kommandoknapp:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Tablet and Pen Settings (Innstillinger for tavle og penn) > Tablet Buttons**-kategorien (Tavleknapper).
2. I listen **Button Settings For** (Knappeinnstillinger for) velger du hvilken visning innstillingen skal gjelde for.
3. I dialogboksen **Tablet Button** (Tavleknapp) velger du knappen du vil endre tilknytning for.
 - ☐ For å tilknytte eller endre funksjonen for å dreie rullehjulet oppover, velger du **Up** (Opp).
 - ☐ For å tilknytte eller endre funksjonen for å dreie rullehjulet nedover, velger du **Down** (Ned).
4. Velg **Change** (Endre).
5. Velg innstilling i dialogboksen **Action** (Handling) og velg **OK** eller **Bruk** for å lagre innstillingene.

Tilbakestille kommandoknapper til standardinnstillingene

Slik tilbakestiller du *alle* kommandoknapper til standardinnstillingene:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Skrivere og annen maskinvare > Tablet and Pen Settings (Innstillinger for tavle og penn) > Tablet Buttons**-kategorien (Tavleknapper).
2. I feltet **Button Settings For** (Knappeinnstillinger for) velger du visningstypen du vil tilbakestille innstillingene for.
3. Velg **Reset** (Tilbakestill).
4. Velg **Bruk** og deretter **OK**.

Skjermtastatur

Tablet PC Input Panel-programmet har et eget skjermtastatur. Skjermtastaturet simulerer funksjonene på vanlige tastaturer.

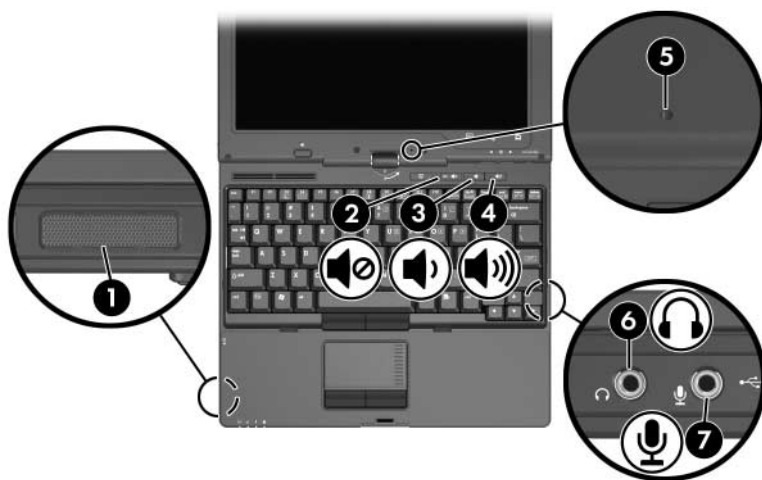
For å starte programmet Tablet PC Input Panel tapper du på startknappen for Tablet PC Input Panel med pennen. Deretter velger du ikonet On-Screen Keyboard (Skjermtastatur) i det nederste venstre hjørnet av skjermen.

- For å skrive, tapper du på en tast.
- For å veksle mellom å vise talltastene eller funksjonstastene øverst, tapper du på **Func**
- For å utføre kommandoen ctrl+alt+delete trykker du på Windows Security-knappen på tavle-PC-en. For å unngå at du slår av maskinen ved et uhell, kan du ikke starte ctrl+alt+delete-kommandoen ved hjelp av tastene **ctrl**, **alt** og **del** på skjermtastaturet.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Tablet PC Input Panel finner du under "[Startknapp for Tablet PC Input Panel](#)" tidligere i dette kapitlet.

Lydfunksjoner

Illustrasjonen og tabellen nedenfor beskriver lydfunksjonene på tavle-PC-en.



Komponent	Beskrivelse
❶ Høytaler	Gjengir lyd fra tavle-PC-en.
❷ Volumdempeknapp	Demper eller gjenoppretter volumet.
❸ Lydvolum ned	Senker lydvolumet på tavle-PC-en.

(Fortsetter)

Komponent	Beskrivelse
④ Lydvolum opp	Øker lydvolumet på tavle-PC-en.
⑤ Intern mikrofon	Spiller inn lyd.
⑥ Lydutgang, hodetelefoner	For å koble til hodetelefoner eller høyttalere med egen strømforsyning. Brukes også for å koble til lydfunksjonen av lyd/video-enheter som en TV eller videospiller.
⑦ Lydinngang (mikrofonkontakt)	Kobler til en eventuell mono- eller stereo-mikrofon.

Bruke lydinngangen (mikrofonkontakten)

Maskinen har en stereomikrofonkontakt. Når du kobler til en mikrofon i mikrofonkontakten, må du bruke en mikrofon med 3,5-mm plugg.

- Hvis du bruker en stereomikrofon, kan du spille inn stereolyd.
- Hvis du bruker en monomikrofon, vil lyden i den venstre kanalen vil bli spilt inn i begge kanaler.
- Hvis du bruker en dynamisk mikrofon, vil du ikke oppnå den anbefalte følsomheten.



Når du kobler til en ekstern mikrofon, deaktiveres den interne mikrofonen i tavle-PC-en.

Bruke lydutgangen (hodetelefonkontakten)



ADVARSEL: Skru ned lydstyrken før du tar på deg hodetelefonene, slik at du ikke risikerer å skade hørselen.



OBS: For å unngå skade på eksterne enheter, må du ikke koble en enkeltkanals (mono) plugg til stereohøyttaler/hodetelefonkontakten.

Kontakten for stereohodetelefoner bruker du for å koble til hodetelefoner, og også for å koble til lyden for lyd/video-enheter som en TV eller videospiller.

Når du kobler til en enhet til hodetelefonkontakten:

- Bruk bare en 3,5-mm stereoplugg.
- Oppnår du best lyd kvalitet med 24- til 32-ohm hodetelefoner.



Når du kobler en enhet til hodetelefonkontakten, deaktiveres de innebygde høyttalerne.

Justere lydvolumet

Bruk følgende metoder for å justere lydstyrken:

■ Volumknappene på tavle-PC-en

- ☐ Trykk på lyddempeknappen hvis du vil dempe eller gjenopprette lyden.
- ☐ Trykk på volum-ned-knappen for å senke volumet.
- ☐ Trykk på volum-opp-knappen for å øke volumet.

■ Volumkontrollen i Windows:

1. Klikk på volumikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Dra glidebryteren opp eller ned for å justere lydvolumet. Kryss av i feltet **Demp** for å dempe lyden.

– eller –

1. Dobbeltklikk på volumikonet.
2. I Volumkontrollkolonnen kan du dra glidebryteren opp eller ned for å justere lydvolumet. Du kan også justere balansen eller dempe lyden.



Lydstyrken kan også justeres fra enkelte programmer.

Hvis volumikonet ikke vises på oppgavelinjen, følger du denne fremgangsmåten for å vise det.

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Lyder, tale og lydenheter > Lyder og lydenheter**.
2. Velg kategorien **Volum**.
3. Kryss av i feltet **Vis volumikon på oppgavelinjen**.
4. Velg **Bruk**.

Skjermfunksjoner

Tavle-PC-en har en 7-pinners S-Video-utgang slik at du kan koble tavle-PC-en til en eventuell S-Video-enhet, for eksempel fjernsyn, videospillere eller overheadprojektorer, med en standard (4-pinners) S-Video-kabel. S-Video-utgangen har 3 ekstra pinner slik at du kan benytte en eventuell S-Video-til-kompositt-adappter sammen med tavle-PC-en.

Tavle-PC-en kan støtte én S-Video-enhet koblet til S-Video-utgangen og samtidig vise informasjonen på den interne skjermen eller på en støttet ekstern bildeenhet. En S-Video-tilkobling gir vanligvis bedre bildekvalitet enn en kompositt-video-tilkobling.

For å overføre videosignaler via S-Video-kontakten, må du ha en standard S-Video-kabel. Denne får du kjøpt hos de fleste elektronikkforhandlere. Hvis du vil kombinere lyd- og videofunksjoner, for eksempel for å spille av en film fra en DVD i en eventuell MultiBay på et fjernsyn, må du ha en standard "3,5 mm til RCA"-lydkabel. Denne får du kjøpt hos de fleste TV- eller elektronikkforhandlere.

Bruke S-Video-utgangen

Slik kobler du en videoenhet til S-Video-utgangen:

1. Plugg den ene enden av S-Video-kabelen inn i S-Video-utgangen på tavle-PC-en.



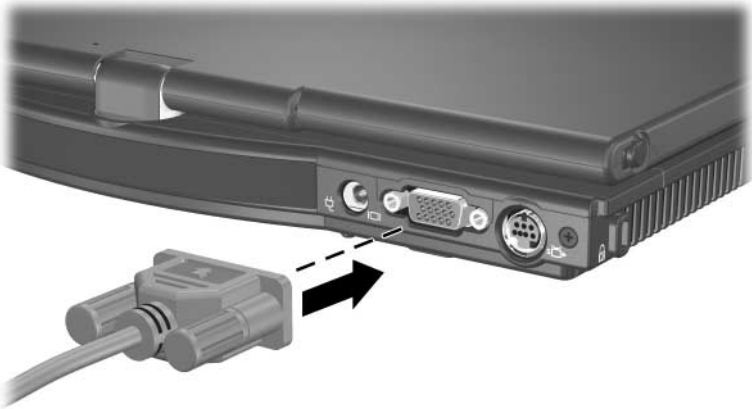
2. Deretter kobler du den andre enden av videokabelen til bildeenheten slik som beskrevet i dokumentasjonen for enheten.



Hvis S-Video-utgangen på tavle-PC-en ikke er tilgjengelig mens tavle-PC-en er koblet til en eventuell forankringsenhet, kan du koble enheten til S-Video-utgangen på forankringsenheten.

Koble til en skjerm, projektor eller et fjernsyn

For å koble en ekstern skjerm, projektor eller et fjernsyn til tavle-PC-en, setter du skjermkabelen inn i kontakten for ekstern skjerm bak på tavle-PC-en.



Hvis en tilkoblet ekstern skjerm, projektor eller fjernsyn ikke viser noe bilde, trykker du på **fn+f4** for å skifte visning til den eksterne skjermen. Du kan veksle mellom visningene ved å trykke på Presentasjonsmodus-knapp.

Multimediaprogramvare



Hvis du vil bruke optiske plater (CD-er og DVD-er), må du bruke den optiske stasjonen i MultiBay-en på en eventuell tavle-PC-forankringsstasjon eller en ekstern MultiBay.

Hvilke multimediaprogrammer som leveres sammen med tavle-PC-en, avhenger av tavle-PC-modellen og av hvor du har kjøpt den.

Listen nedenfor beskriver mulighetene du har med noen av multimediaprogrammene som kan leveres sammen med tavle-PC-en.

- Windows Media Player - Spiller lyd-CD-er og DVD-er og kopierer lyd- og data-CD-er. Du kan også spille av vanlige lyd- og videofiltyper, for eksempel MP3, WMA, AVI, MPG og WMV. Dette programmet er en del av Windows-operativsystemet.
- Intervideo WinDVD – Spiller av video-CD-er og DVD-filmer. Dette programmet er forhåndsinstallert på enkelte tavle-PC-er. Du kan også skaffe deg dette programmet på en av disse måtene:
 - ❑ Installér WinDVD fra CD-en *Application and Driver Recovery* (Gjenopprette programmer og drivere), som leveres sammen med de fleste tavle-PC-er fra HP.
 - ❑ Hvis du ikke har platen *Application and Driver Recovery* (Gjenopprette programmer og drivere), kontakter du kundestøtte for å få tilsendt en gjenopprettingsplate for tavle-PC-en din.
 - ❑ Last ned programvaren fra HPs nettsted på <http://www.hp.com>.

- InterVideo WinDVD Creator Plus - Lar deg opprette, redigere og brenne filmer til en DVD eller video-CD. Denne programvaren finner du på CD-en *InterVideo WinDVD Creator* som leveres sammen med enkelte tavle-PC-modeller.
- Sonic RecordNow! - Lar deg lage kopier av musikk-CD-er og DVD-er og lage dine egne musikk-CD-er og DVD-er. RecordNow! er forhåndsinstallert på enkelte tavle-PC-er.



Flere opplysninger om hvordan du bruker multimedia-programmene finner du i hjelpetekstene for de ulike programmene.

Tavle-PC-en kan også inneholde andre multimedieprogrammer. Se gjennom:

- Ikonene på skrivebordet.
- Programmene som vises under **Start > Alle programmer**.
- Eventuelle forhåndslastede programmer som du finner under **Start > Alle programmer > Software Setup (Oppsett av programvare)**.

Om opphavsrett

Det er forbudt å lage uautoriserte kopier av materiale som er beskyttet av opphavsrett, inkludert dataprogrammer, filmer og musikk-CD-er. Denne tavle-PC-en skal ikke benyttes til slike formål.

Installere programvare

Slik installerer du programvare fra en CD som leveres sammen med tavle-PC-en:

1. Sett inn en optisk stasjon i en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II.
2. Koble tavle-PC-en til strømmettet.
3. Lukk eventuelle åpne programmer.
4. Sett inn en programvare-CD i den eksterne optiske stasjonen.
 - ☐ Hvis autokjør er aktivert, vises en installeringsveiviser.
 - ☐ Hvis autokjør er deaktivert, velger du **Start > Kjør**.
Skriv: x:\setup.exe
(der X er stasjonsbokstaven for den optiske stasjonen)
deretter velger du **OK**.
5. Når du ser installeringsveiviseren, følger du installasjonsveiledningen på skjermen.
6. Start tavle-PC-en på nytt hvis du blir bedt om det.



Gjenta installeringsprosedyren for all programvaren du vil installere.



WinDVD Creator krever at du har bestemte typer stasjoner for at programmet skal bli installert på riktig måte. For å installere WinDVD Creator følger du veiledningen som leveres sammen med CD-en *InterVideo WinDVD Creator*.

Aktivere autokjør

Med autokjør kan du bestemme om innholdet på en CD eller DVD skal vises automatisk, eller ikke. Autokjør starter et program eller spiller av et spor fra en plate straks platen settes inn i stasjonen. Som standard er autokjør aktivert på tavle-PC-en.

Opplysninger om hvordan du deaktiverer eller aktiverer autokjør finner du i dokumentasjonen for operativsystemet eller på Microsofts nettsted på: <http://www.microsoft.com>.

Endre soneinnstillinger for DVD



OBS: Du kan endre soneinnstillingen på DVD-stasjonen inntil fem ganger.

- Soneinnstillingen du velger den femte gangen, blir den permanente soneinnstillingen for DVD-stasjonen.
- Antallet gjenstående tillatte endringer av soneinnstillingen på stasjonen vises i feltet **Antall ganger før permanent** i WinDVD-vinduet. Dette antallet inkluderer den femte og permanente endringen.

De fleste DVD-er som har innhold som er beskyttet av opphavsrett, har også sonekoder. Sonekodene beskytter opphavsretten internasjonalt.

Du kan bare spille av en DVD hvis sonekoden på DVD-en samsvarer med soneinnstillingen på DVD-stasjonen.

Hvis sonekoden på en DVD ikke samsvarer med soneinnstillingen på DVD-stasjonen, ser du meldingen Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Avspilling av innhold fra denne sonen er ikke tillatt) når du setter inn DVD-en. For å spille DVD-en må du endre soneinnstillingene på DVD-ROM-stasjonen. Soneinnstillingene kan du endre via operativsystemet eller via enkelte DVD-spillere.

Bruke operativsystemet

Slik endrer du innstillingene via operativsystemet:

1. Start Enhetsbehandling ved å velge **Start > Min datamaskin**. Høyreklikk i vinduet og velg **Egenskaper > Maskinvare-kategorien > Enhetsbehandling**.
2. Velg **DVD/CD-ROM-stasjoner**, høyreklikk på DVD-stasjonen du vil endre soneinnstillinger for, og velg **Egenskaper**.
3. Gjør endringen på kategorien **DVD-region**.
4. Velg **OK**.
5. Flere opplysninger finner du i Hjelp og støtte i operativsystemet.

Bruke WinDVD

Slik endrer du soneinnstillingene for en stasjon ved hjelp av WinDVD:

1. Start WinDVD på en av disse måtene:
 - ☐ Velg WinDVD-ikonet på oppgavelinjen.
 - ☐ Velg **Start > Alle programmer > Intervideo WinDVD > Intervideo WinDVD**.
2. Høyreklikk på WinDVD-vinduet.
3. Velg **Egenskaper**.
4. Velg knappen for sonen du vil bruke.
5. Velg **OK**.

Bruke andre DVD-programmer

Opplysninger om hvordan du endrer soneinnstillingene med andre DVD-programmer enn WinDVD finner du i dokumentasjonen for programmet.

Disker og stasjoner

Behandle diskere og stasjoner

De neste avsnittene beskriver hvor du finner og hvordan du bruker hovedharddisken og en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II.

Disker og stasjoner må behandles forsiktig. Følgende retningslinjer gjelder alle diskere og stasjoner. Andre retningslinjer er beskrevet i de aktuelle fremgangsmåtene.



OBS: Slik unngår du å miste data og å skade tavle-PC-en eller disk og stasjoner:

- Håndtér disk og stasjon forsiktig. Ikke slipp dem i gulvet.
- Unødvendig bruk av kraft kan skade kontaktene på disk og stasjon. Når du setter inn en stasjon skal du kun bruke nok kraft til at stasjonen klikker på plass.
- Ikke bruk rensedmidler eller andre væsker på en disk eller stasjon. Utsett den ikke heller for ekstreme temperaturer.
- Ta ikke ut hovedharddisken (harddisken i harddiskbrønnen) bortsett fra når den skal repareres eller byttes.
- Utlading av statisk elektrisitet kan skade elektroniske komponenter. Slik unngår du å skade tavle-PC-en eller stasjoner med statisk elektrisitet:

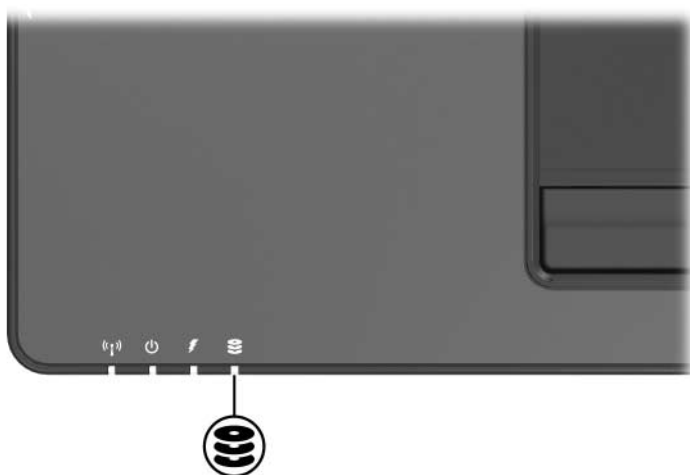
- ☐ Lad ut din egen statiske elektrisitet ved å berøre en jordet metallgjenstand før du håndterer en disk eller stasjon.
- ☐ Unngå å berøre kontaktene på disk og stasjon.

Flere opplysninger om hvordan du unngår skader som følge av elektrostatisk utladning, finner du i håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet*.

- Unngå å utsette harddisker for enheter som har magnetiske felter. Blant sikkerhetsutstyr som har magnetiske felter, er sikkerhetsporter og håndskannere som brukes på flyplasser. Sikkerhetsutstyr som kontrollerer håndbagasje, vanligvis ved hjelp av et transportbelte, bruker oftest røntgenstråler i stedet for magnetisme. Røntgenstråler skader ikke harddisker.
 - Hvis du skal sende en disk eller stasjon med post, bør du pakke den inn i materiale som beskytter den mot sjokk, vibrasjoner, temperatur og fuktighet. Merk pakken med "Forsiktig. Datautstyr.", "Fragile" eller lignende.
-

IDE-lampe

Lampen for harddiskaktivitet lyser når den hovedharddisken brukes.



Hovedharddisk



OBS: For å redusere risikoen for å miste data, bør du starte ventemodus før du flytter en tavle-PC eller en ekstern harddisk fra ett sted til et annet. For å starte ventemodus velger du **Start > Slå av datamaskinen > Ventemodus**. Flere opplysninger om hvordan du starter og avslutter ventemodus finner du i [Kapittel 2, "Strøm"](#).



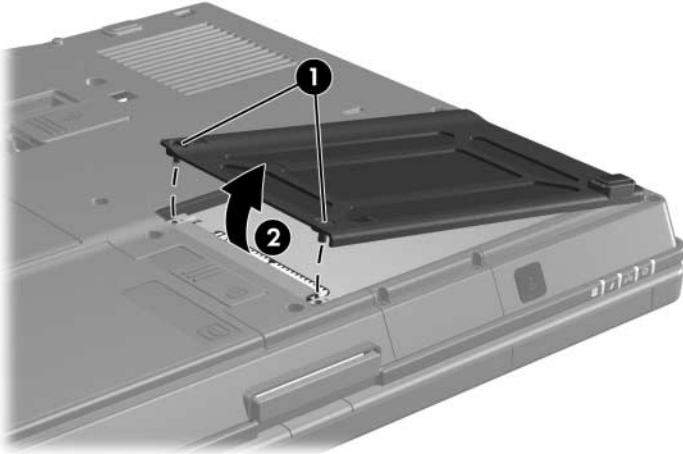
OBS: For å unngå at maskinen henger og at du mister data, slår du av tavle-PC-en før du tar harddisken fra harddiskbrønnen. Ta ikke ut harddisken mens tavle-PC-en er slått på, i ventemodus eller i dvalemodus.

Tavle-PC-en har én harddiskbrønn som bare støtter én harddisk. Harddisken i harddiskbrønnen kalles *hovedharddisken*.

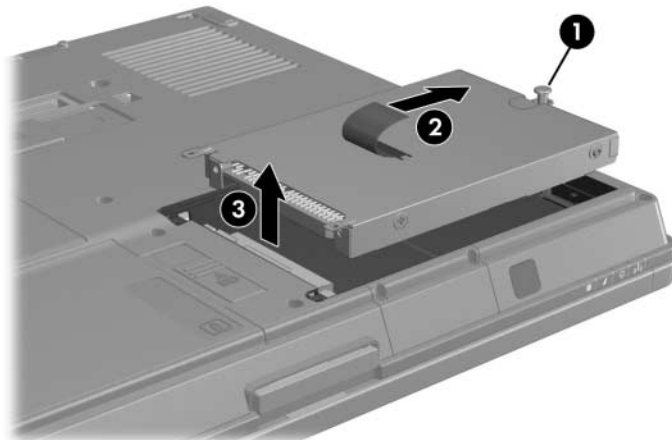
Slik tar du ut hovedharddisken:

1. Lagre arbeidet ditt og slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en.. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Lukk skjermen.
3. Snu tavle-PC-en opp-ned slik at fremsiden av tavle-PC-en vender mot deg.

4. Løsne de to sikkerhetsskruene for harddisken ❶.
5. Løft av harddiskdekslet ❷.

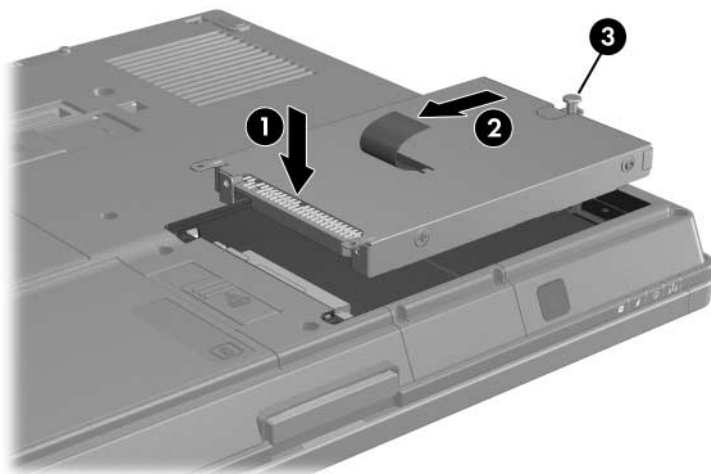


6. Skru ut harddiskskruen ❶.
7. Trekk harddiskhempet ❷ mot høyre for å koble fra harddisken.
8. Løft harddisken ❸ ut av tavle-PC-en.

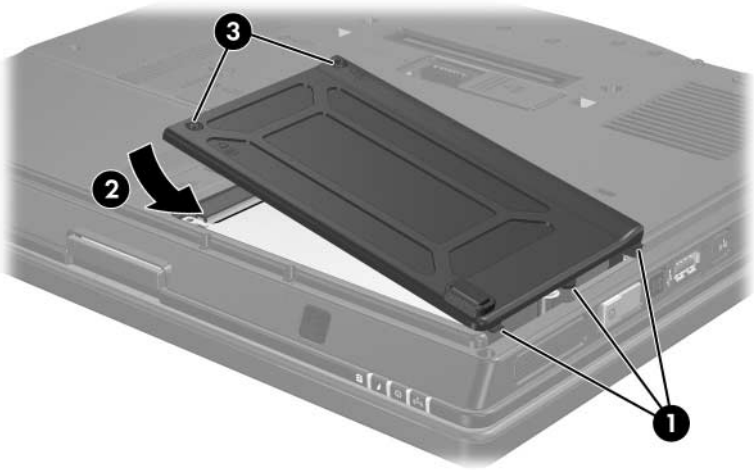


Slik setter du inn en harddisk:

1. Sett en harddisk **1** inn i harddiskbrønnen på undersiden av tavle-PC-en.
2. Skyv harddiskhempen **2** mot venstre for å koble til harddisken.
3. Fest harddiskskruen **3**.



4. Plassér tappene **1** på harddiskdekslet i sporene på tavle-PC-en.
5. Lukk dekslet **2**.
6. Fest festeskrue for harddiskdekslet **3**.



Eksterne diskere og stasjoner

Med uttagbare eksterne diskere og stasjoner kan du lagre og få tilgang til data.

Du kan koble til USB-stasjoner ved å koble stasjonen til USB-kontakten på tavle-PC-en eller på en eventuell forankringsenhet. Flere opplysninger om hvordan du kobler til en USB-stasjon finner du i [Kapittel 10, "USB-enheter"](#).

En ekstern MultiBay eller MultiBay II støtter alle MultiBay- eller MultiBay II-enheter, blant annet:

- 1,44-megabyte diskettstasjon
- Harddiskmodul (en harddisk med en adapter)
- DVD-ROM-stasjon
- DVD/CD-RW-kombinertstasjon
- DVD+RW/R og CD-RW-kombinertstasjon
- DVD±RW/R og CD-RW-kombinertstasjon

Flere opplysninger om den eksterne MultiBay-brønnen finner du i dokumentasjonen for enheten.

Andre eksterne enheter

Kontaktene og pluggene som beskrives i denne håndboken, støtter standard eksterne enheter.

- I dokumentasjonen som leveres sammen med enheten, finner du opplysninger om hvilke plugger og kontakter du skal bruke.
- Opplysninger om hvordan du installerer eller starter eventuell programvare som kreves av enheten, for eksempel drivere, finner du i dokumentasjonen for enheten.

Slik kobler du en standard ekstern enhet til tavle-PC-en:

1. Hvis du kobler til en enhet med egen strømtilførsel, slår du enheten av.
2. Koble enheten til tavle-PC-en.
3. Hvis du kobler til en enhet som har egen strømtilførsel, plugges du strømledningen for enheten inn i et jordnet strømuttak.
4. Slå på enheten.

For å koble en standard ekstern enhet fra tavle-PC-en, slår du først enheten av. Deretter kobler du den fra tavle-PC-en.

Ekstern MultiBay og ekstern MultiBay II

DU kan koble til en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II til USB-kontakten på tavle-PC-en slik at du kan bruke MultiBay- og MultiBay II-enheter. Tavle-PC-en har én USB-kontakt med strøm på høyre side. Denne kontakten gir strøm til den eksterne MultiBay-brønnen når den brukes sammen med en USB-kabel med strøm. USB-kontaktene på baksiden og venstre side av tavle-PC-en gir ikke strøm til den eksterne MultiBay-en. Eksterne MultiBay-er som kobles til disse USB-kontaktene, må også kobles til ekstern strøm.

Hva er et PC-kort?



OBS: Hvis du installerer spesialprogramvare fra en PC-kortprodusent, er det ikke sikkert at du kan bruke andre PC-kort. Hvis dokumentasjonen for PC-kortet ber deg installere drivere :

- Installér kun drivere for operativsystemet som du bruker.
- Ikke installér annen programvare, som korttjenester, socket-tjenester eller enablere, som også kan leveres sammen med PC-kortet.

Et PC-kort er en enhet på størrelse med et kredittkort, laget i henhold til spesifikasjonene til Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

- Tavle-PC-en støtter både 32-bits (CardBus) og 16-bits PC-kort.
- Tavle-PC-en har ett PC-kortspor og støtter ett Type I-kort eller ett Type II-kort.
- Kort for "zoomed video" og 12-V PC-kort støttes *ikke*.

Sette inn PC-kort



OBS: Slik unngår du å skade kontaktene:

- Bruk minst mulig kraft når du setter PC-kortet inn i PC-kortsporet.
- Ikke flytt eller transporter tavle-PC-en mens et PC-kort står i.

1. Hold PC-kortet slik at etiketten vender opp og kontakten vender inn mot tavle-PC-en.
2. Skyv kortet forsiktig på plass. Du hører et lydsignal når operativsystemet har oppdaget PC-kortet.



Ta ut PC-kort



OBS: For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe et PC-kort før du tar det ut.

1. Lukk eventuelle filer og programmer som benytter PC-kortet.
2. For å stoppe PC-kortet velger du ikonet Trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen og velger PC-kortet. For å vise ikonet Trygg fjerning av maskinvare, velger du ikonet **Vis skjulte ikoner** på oppgavelinjen.
3. Trykk på utløserknappen for PC-kortet ❶. Knappen spretter ut slik at du kan løse ut PC-kortet.
4. Trykk på utløserknappen igjen for å løse ut PC-kortet.
5. Trekk kortet forsiktig ut ❷.



Et PC-kort som er satt inn i maskinen, bruker strøm selv når det ikke er i bruk. For å spare strøm bør du stoppe eller ta ut PC-kort når du ikke bruker dem.

Digitalminnekort

Hva er et digitalminnekort?

Digitalminnekort er uttagbare små lagringsenheter som brukes for å lagre data og for å utveksle data med andre enheter, for eksempel håndholdte enheter, PDA-er, kameraer og andre PC-er.



SD-kort (Secure Digital) og MMC-kort (MultiMediaCard) er de eneste typene digitalminnekort som er støttet.

Sette inn digitalminnekort



OBS: Slik unngår du å skade kontaktene:

- Bruk minst mulig kraft når du setter et digitalminnekort inn i digitalminnesporet.
 - Ikke flytt eller transporter tavle-PC-en mens et digitalminnekort er i bruk.
-

Slik setter du inn et digitalt minnekort:

1. Sett digitalminnekortet inn i digitalminnesporet.
2. Skyv kortet bestemt ned i sporet til det klikker på plass.



Ta ut digitalminnekort



OBS: For å unngå å miste data eller at maskinen henger, må du stoppe et digitalminnekort før du tar det ut.

Slik tar du ut et digitalminnekort:

1. Lukk alle filer og programmer som bruker digitalminnekortet.
2. Stopp digitalminnekortet ved å velge ikonet Trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen i Windows. Deretter velger du digitalminnekortet. For å vise ikonet Trygg fjerning av maskinvare, velger du ikonet **Vis skjulte ikoner** på oppgavelinjen.
3. Trykk digitalminnekortet ❶ forsiktig innover for å løse det ut.
4. Trekk digitalminnekortet ❷ ut av sporet.



Minnemoduler

Hva er en minnemodul?



ADVARSEL: Minnemodulbrønnen, batteribrønnen og harddiskbrønnen er de eneste interne brønnene i tavle-PC-en du har tilgang til. Alle andre komponenter som du trenger verktøy for å få tilgang til, bør bare åpnes av en servicepartner.



ADVARSEL: Hvis du ikke kobler fra strømmen og tar ut batteriet før du installerer en minnemodul, kan du skade maskinen og få støt.



OBS: Elektrostatiske utladninger kan skade elektroniske komponenter. Før du tar ut eller installerer komponenter, må du sørge for å bli kvitt all statisk elektrisitet ved å ta på en jordnet metallgjenstand. Flere opplysninger finner du i håndboken *Opplysninger om forskrifter og sikkerhet*.

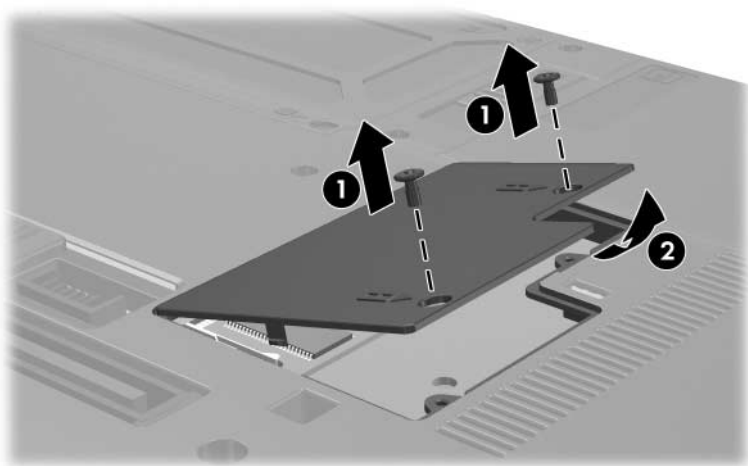
Tavle-PC-en har 2 minnemodulbrønner. Hovedminnebrønnen er plassert under tastaturet. Minneutvidelsesbrønnen er plassert på undersiden av tavle-PC-en.

Du kan oppgradere minnekapasiteten i tavle-PC-en ved å installere en ekstra minnemodul i utvidelsessporet, eller ved å oppgradere den eksisterende minnemodulen i hovedminnesporet.

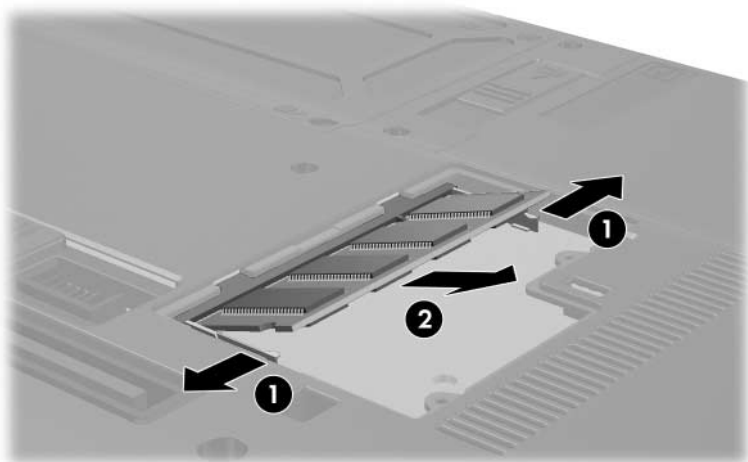
Minneutvidelsesbrønn

Slik setter du inn eller oppgraderer en minnemodul i minneutvidelsessporet:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til tavle-PC-en.
3. Trekk ut strømledningen.
4. Snu tavle-PC-en opp-ned.
5. Ta ut batteriene fra tavle-PC-en.
6. Løsne festeskruene for minnemoduldekslet ❶.
7. Løft av minnemoduldekslet ❷ fra tavle-PC-en.

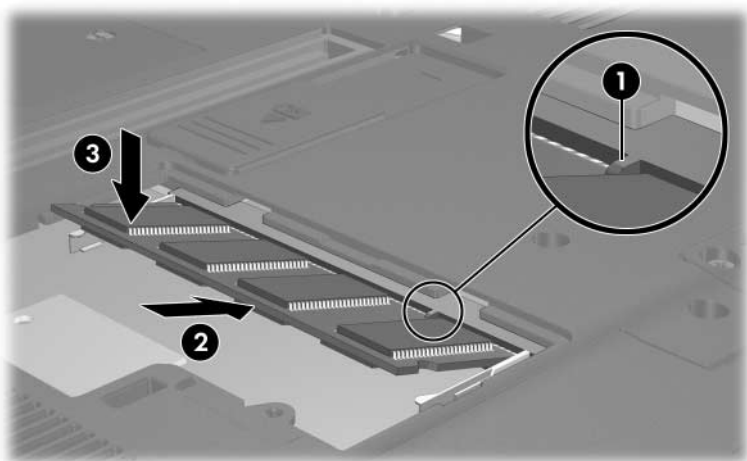


8. Hvis det står en minnemodul i minnemodulsporet, tar du den ut:
- Løsne festeklipsene ❶ på hver side av modulen. Modulen vipper oppover.
 - Ta tak i kantene av minnemodulen ❷ og trekk den forsiktig ut av minnesporet. Plassér minnemodulen i en anti-elektrostatisk pose.

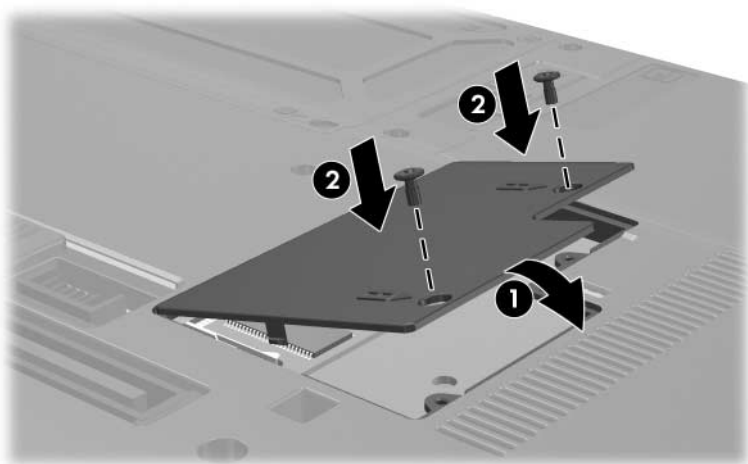


9. Sett inn den nye minnemodulen:

- a. Plassér sporene på kanten av minnemodulen ❶ jevnt med sporene i minnemodulsporet.
- b. Hold modulen i 45-graders vinkel og trykk minnemodulen ❷ på plass inn i minnesporet.
- c. Skyv modulen nedover ❸ til festeklipsene klikker på plass.



10. Sett på plass minnemoduldekslet ❶ og festeskrue for minnemoduldekslet ❷.

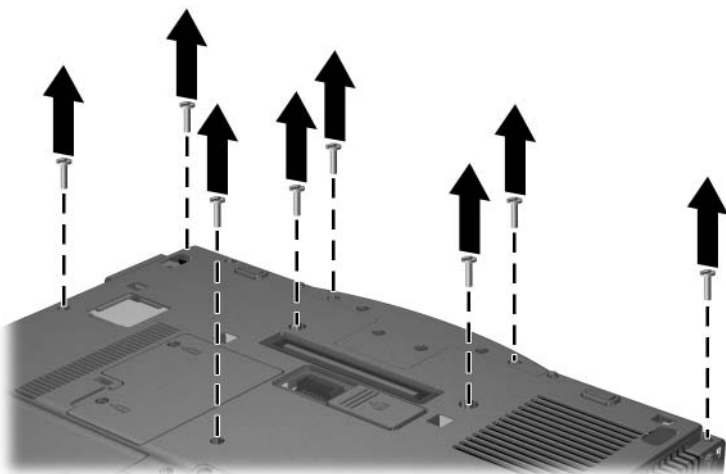


Hovedminnespor

Slik skifter du minnemodulen i hovedminnesporet:

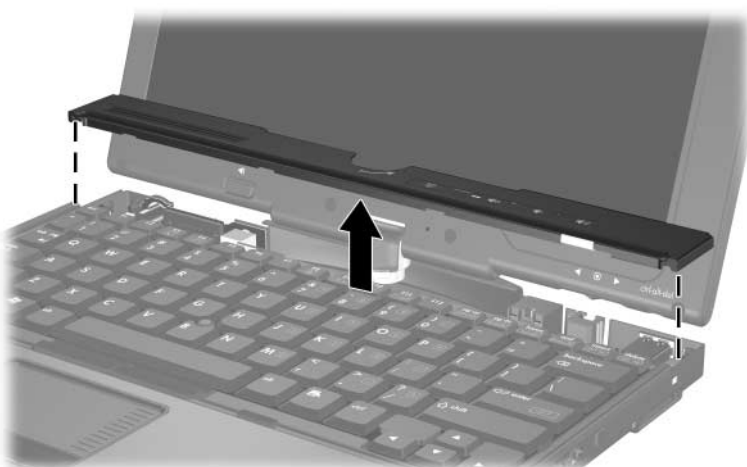
1. Slår av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Koble fra alle eksterne enheter som er koblet til tavle-PC-en.
3. Trekk ut strømledningen.
4. Snu tavle-PC-en opp-ned.
5. Ta ut batteriene fra tavle-PC-en.

6. Skru ut de 8 skruene på undersiden av maskinen.



7. Snu tavle-PC-en rette veien og åpne skjermen.

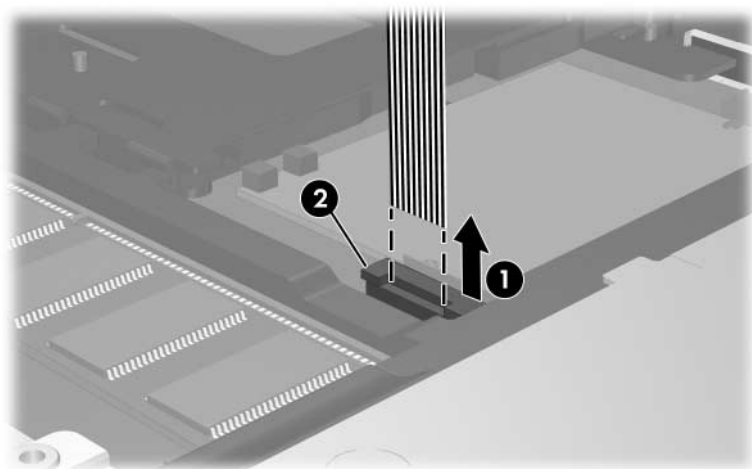
8. Bruk en flat skrutrekker for å ta av knappedekslet på tavle-PC-en.



9. Løft opp den øvre kanten på tastaturet og vipp det fremover til det hviler mot den fremre delen av tavle-PC-en.

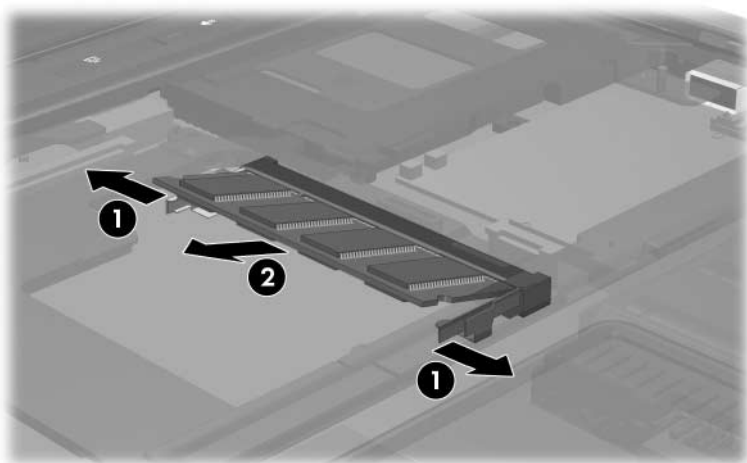


10. Løsne pekepinnekabelen ❶ fra pekepinnekontakten ❷.



11. Slik tar du ut en minnemodul fra minnemodulsporet:

- a. Løsne festeklipsene ❶ på hver side av modulen. Modulen løses ut og vipper oppover.
- b. Ta tak i kanten av minnemodulen ❷ og trekk den forsiktig ut av sporet.

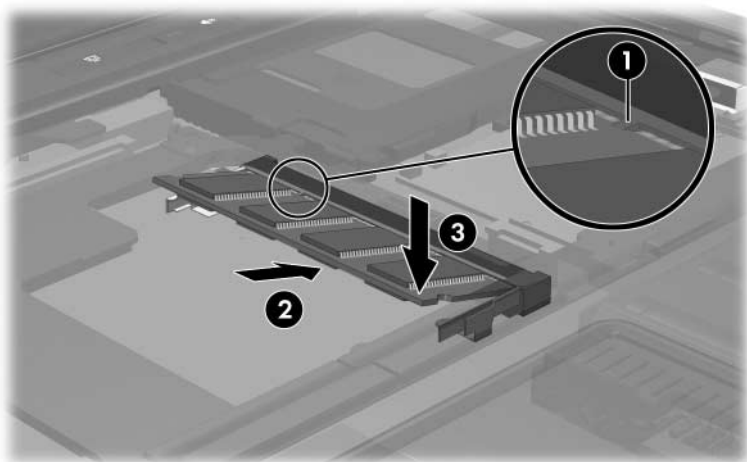


△ For å beskytte minnemodulen best mulig bør du oppbevare den i en antistatisk pose.

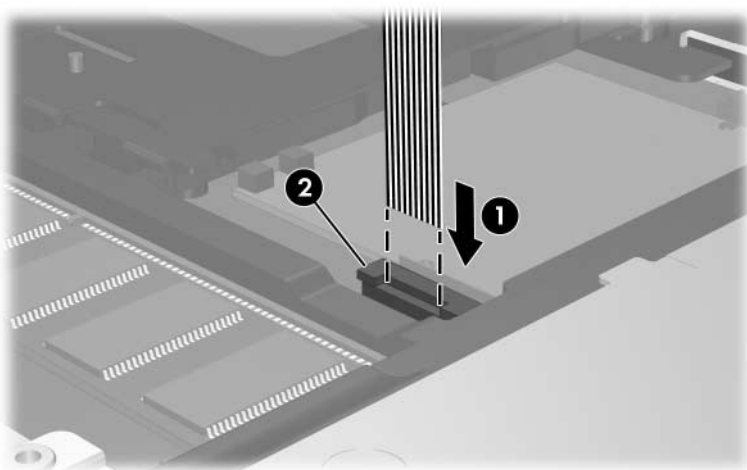
12. Slik setter du inn en ny minnemodul i minnemodulsporet:

- a. Plassér sporene på kanten av minnemodulen ❶ jevnt med sporene i minnemodulsporet.
- b. Skyv minnemodulen ❷ inn i sporet i 45-graders vinkel til den er på plass.

- c. Skyv modulen nedover **3** til festeklipsene klikker på plass.



13. Sett på plass pekepinnekabelen **1** fra pekepinnekontakten **2**.



14. Sett tastaturet på plass igjen.
15. Sett knappedeckslet på plass på tavle-PC-en igjen.
16. Fest skruene på undersiden av tavle-PC-en.
17. Sett på plass batteriene.
18. Koble til eksterne enheter og koble tavle-PC-en til strømmettet.
19. Start tavle-PC-en på nytt.

Dvalemodusfil

Når du installerer mer minne, blir også plassen på harddisken som er reservert for dvalefilen, utvidet.

Hvis det skulle oppstå problemer med dvalemodus etter at du har installert mer minne, bør du kontrollere at det er nok ledig plass på harddisken til en større dvalemodusfil.

- Slik viser du hvor mye minne det er i maskinen:
 - ☐ Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > System > Generelt**-kategorien.
 - eller –
 - ☐ Trykk på **fn+esc**.
- For å se hvor mye ledig plass du har på harddisken, velger du **Start > Min datamaskin**. Deretter velger du harddisken. Under **Detaljer** i den venstre delen av vinduet ser du opplysninger om ledig plass på harddisken.
- For å vise hvor mye plass som kreves til dvalemodusfilen, velger du **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > Dvalemodus**-kategorien.

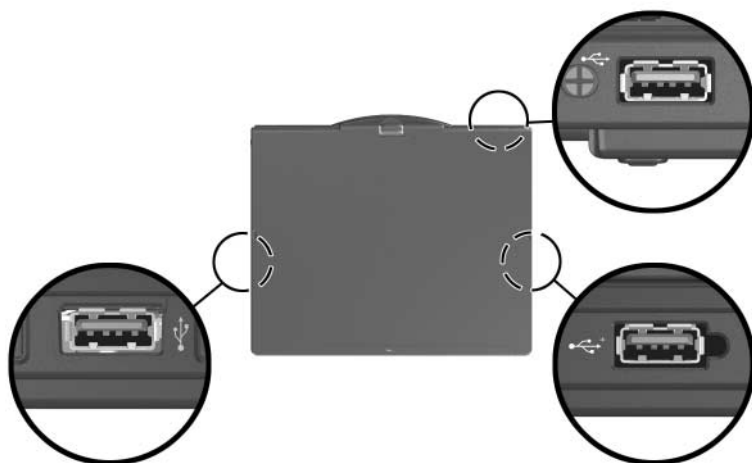
Hva er USB?

USB (Universal Serial Bus) er et maskinvaregrensesnitt som kan brukes for å koble enheter som USB-tastatur, mus, skriver, skanner og hub til tavle-PC-en. Tavle-PC-en har tre standard USB-kontakter som støtter USB-2.0- og USB-1.1-enheter.

USB-enheter fungerer stort sett som andre enheter, med ett unntak: Som standard fungerer ikke USB-enheter uten at et operativsystem som støtter USB, er installert på tavle-PC-en.

Noen USB-enheter kan kreve at du installerer ekstra programvare. Denne programvaren leveres vanligvis sammen med enheten. Flere opplysninger og installasjonsveiledning finner du i dokumentasjonen for enheten.

Koble til USB-enheter



USB-huber kan kobles til en USB-kontakt på tavle-PC-en, på en eventuell forankringsenhet eller på andre USB-enheter. Hubene støtter ulike antall USB-enheter og brukes for å kunne benytte flere USB-enheter sammen med maskinen. Huber med egen strømforsyning må kobles til en ekstern strømkilde. Huber uten egen strømforsyning må enten kobles til en USB-kontakt på tavle-PC-en, eller til en kontakt på en hub med egen strømforsyning.

Bruk av eldre USB

Du må aktivere støtte for eldre USB hvis du vil:

- Bruke et USB-tastatur, en USB-mus eller en USB-hub som er koblet til en USB-kontakt på tavle-PC-en, under oppstarten av maskinen eller i et ikke-Windows-program.
- Starte tavle-PC-en fra en eventuell ekstern MultiBay.

Slik aktiverer du støtte for eldre USB:

1. Slå på eller omstart tavle-PC-en.
2. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
3. Velg **Avansert > Utstyrsalternativer**.
4. Velg **Bruk av eldre USB**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, velger du **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Deretter følger du veiledningen på skjermen.

Modem og nettverk

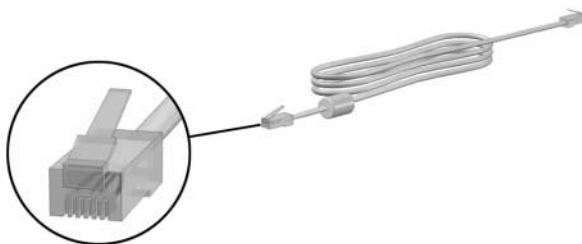
Internt modem

Modemledning



ADVARSEL: Kobler du modemmet til en digital linje, kan dette føre til permanent skade på modemmet. Hvis du kobler modemledningen til en digital linje ved en feiltakelse, kobler du den straks fra igjen.

Modemledningen, som har en 6-pinner RJ-11-kontakt i hver ende, må kobles til en analog telefonlinje. I noen land må du bruke en egen modemadapter for å koble til modemmet. Kontaktene i digitale PBX-systemer ligner på vanlige telefonkontakter, men er ikke kompatible med modemmet.



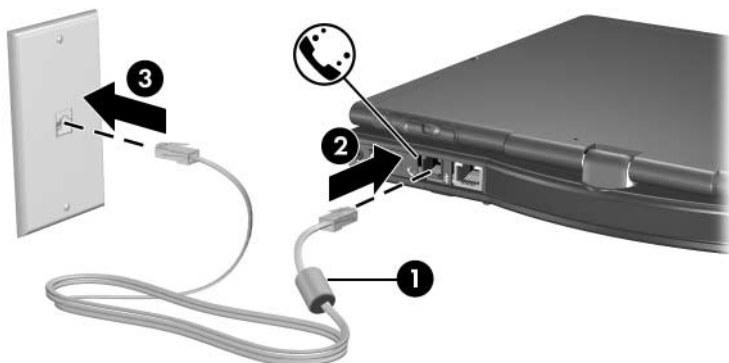
Bruke modemledningen

Slik kobler du til modemledningen:



ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble modemledningen inn i en RJ-45-kontakt (nettverkskontakt).

1. Plassér tavle-PC-en på en plan overflate med skjermensiden opp og i nærheten av en telefonkontakt.
2. Hvis modemledningen har en støyreduseringskrets ❶, som forhindrer at TV- og radiomottak forstyrres, snur du ledningen slik at enden med kretsen vender mot tavle-PC-en.
3. Koble modemledningen til modemkontakten ❷ på tavle-PC-en.
4. Koble den andre enden av modemledningen til en RJ-11-telefonkontakt ❸.



Flere opplysninger om hvordan du bruker modemmet og AT-kommandoer finner du under "[Velge landinnstillinger for modemmet](#)" eller i håndboken *Modem Command Guidelines* (*Advanced Users Only*), som leveres på engelsk.

Bruke en landspesifikk modemadapter

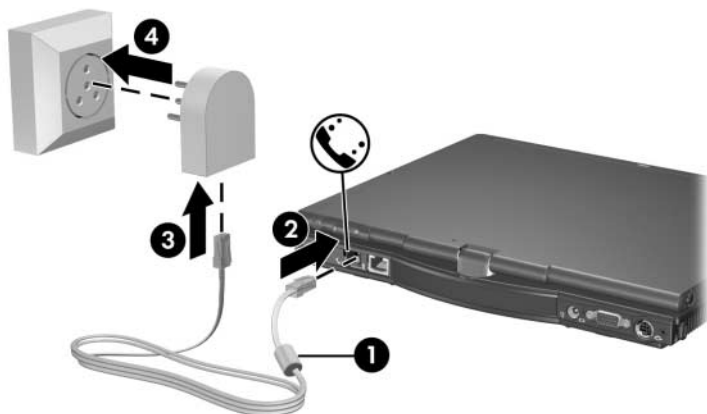
Telefonkontaktene varierer fra land til land. Hvis du skal koble modemmet til en telefonlinje i et område eller land der RJ-11-telefonkontakter ikke er standard, må du bruke en landspesifikk modemadapter. Under "[Velge landinnstillinger for modemmet](#)" finner du opplysninger om hvordan du bruker tavle-PC-en i utlandet.

Slik kobler du modemmet til en analog telefonlinje som *ikke* har en RJ-11-telefonkontakt:



ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble modemledningen inn i en RJ-45-kontakt (nettverkskontakt).

1. Plassér tavle-PC-en på en plan overflate med skjermensiden opp og i nærheten av en telefonkontakt.
2. Hvis modemledningen har en støyredukeringskrets ❶, som forhindrer at TV- og radiomottak forstyrres, snur du ledningen slik at enden med kretsen vender mot tavle-PC-en.
3. Koble modemledningen til modemkontakten ❷ på tavle-PC-en.
4. Plugg modemledningen ❸ inn i den landspesifikke modemadapteren.
5. Plugg den landspesifikke modemadapteren ❹ inn i telefonkontakten.



Velge landinnstillinger for modemmet

Vise gjeldende landinnstilling

Slik ser du hvilke landinnstillinger som gjelder for modemmet:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger > Innstillinger for region og språk**.
2. Under Plassering ser du den gjeldende innstillingen.

Legge til flere plasseringer

Det interne modemmet er konfigurert for bruk i landet der du har kjøpt tavle-PC-en. Når du reiser i utlandet med tavle-PC-en, kan du legge til nye plasseringer som samsvarer med standardene i andre land.



OBS: Ikke slett de gjeldende landinnstillingene for modemmet. For å beholde de gjeldende landinnstillingene samtidig som du klargjør modemmet for bruk i andre land, legger du til en ny konfigurasjon for hvert land der du skal bruke modemmet.

Listene som beskrives nedenfor, kan inneholde land som ikke støttes av modemmet. Hvis du ikke velger et støttet land, brukes automatisk USA eller Storbritannia som land.



OBS: Hvis du velger et annet land enn det du oppholder deg i, kan dette føre til at modemmet konfigureres på en måte som bryter telekommunikasjonsforskriftene for landet du oppholder deg i. Dessuten kan feil landangivelse medføre at modemmet ikke fungerer korrekt.

Slik legger du til en landkonfigurasjon:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Telefon- og modemalternativer > Oppringsregler**-kategorien.



Første gangen du velger kategorien **Oppringsregler**, blir du bedt om å oppgi opplysninger i vinduet **Lokal informasjon**.

2. Velg **Ny**-knappen og angi et navn (hjemme, jobb, etc.).
3. Velg Land/region fra listen.



Listene som beskrives nedenfor, kan inneholde land som ikke støttes av modemmet. Hvis du ikke velger et støttet land, brukes automatisk USA eller Storbritannia som land.

4. Velg **OK > OK**.

Løse tilkoblingsproblemer i utlandet

Hvis du får problemer med å bruke modemmet utenlands, kan følgende informasjon være til hjelp:


■ Sjekk telefonlinjetypen

Modemet krever en analog telefonlinje, ikke en digital. En linje som beskrives som en PBX-linje, er vanligvis en digital linje. En telefonlinje som blir beskrevet som en datalinje, fakslinje, modemlinje eller standard telefonlinje, er antagelig en analog linje.

■ Sjekk innstillingen for puls- eller tonesignalering

Slå noen få siffer på telefonen og lytt etter klikkelyder (puls) eller toner. Deretter gjør du følgende:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Telefon- og modemalternativer > Oppringingsregler**-kategorien.

 Første gangen du velger kategorien **Oppringingsregler**, blir du bedt om å oppgi opplysninger i vinduet **Lokal informasjon**.

2. Velg plassering og velg deretter **Rediger**.
3. Velg enten **Tone** eller **Puls** avhengig av hva du hørte på linjen.
4. Velg **OK > OK**.

■ Sjekk telefonnummeret og responsen fra modemmet i den andre enden

Slå telefonnummeret på telefonen, vent til modemmet i den andre enden svarer, og legg på.

■ Konfigurer modemmet til å ignorere summetoner

Hvis modemmet får en summetone det ikke gjenkjenner, vil det ikke ringe opp, men vise feilmeldingen No Dial Tone (ingen summetone). Slik konfigurerer du modemmet til å ignorere alle summetoner før oppringning:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Telefon- og modemalternativer > Modemer**-kategorien.
2. Velg modemmet og deretter **Egenskaper > Modem**-kategorien.
3. Fjern krysset i feltet **Vent på summetone før nummeret slås**.

4. Hvis du fortsatt får feilmeldingen "No Dial Tone":

- a. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Telefon- og modemalternativer > Oppringsregler**-kategorien.



Første gangen du velger kategorien **Oppringsregler**, blir du bedt om å oppgi opplysninger i vinduet **Lokal informasjon**.

- b. Velg plassering og velg deretter **Rediger**.
- c. Velg Land/region fra listen.
- d. Velg **Bruk > OK**.
- e. Velg **Modemer**-kategorien.
- f. Velg modemet og deretter **Egenskaper**.
- g. Fjern krysset i feltet **Vent på summetone før nummeret slås**.

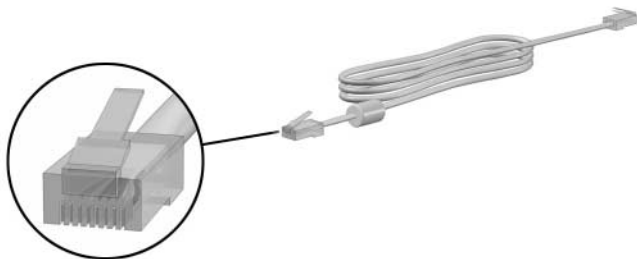
Forhåndsinstallert kommunikasjonsprogramvare

Slik bruker du den forhåndsinstallerte modemprogramvaren for terminalemulering og dataoverføring:

1. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Kommunikasjon**.
2. Velg dataprogram for telefaks, terminalemulering eller Veiviseren for tilkobling til Internett.

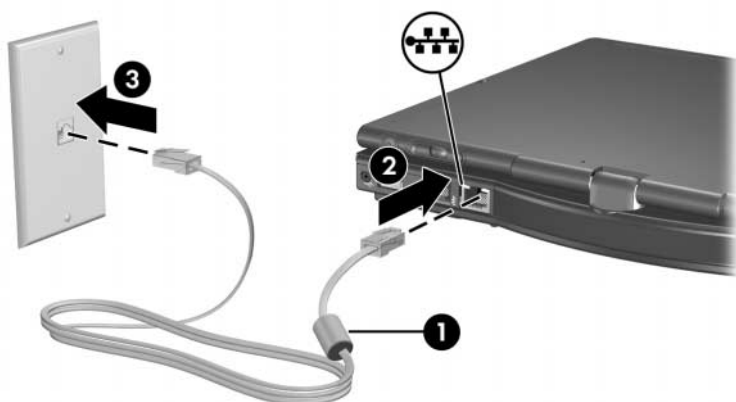
Nettverk

Nettverkskabelen har en 8-pinneres RJ-45-kontakt i hver ende.



Slik kobler du til nettverkskabelen

1. Plassér tavle-PC-en på en plan overflate med skjermensiden opp og i nærheten av en nettverkskontakt.
2. Hvis nettverkskabelen har en støyreduseringskrets ❶, som forhindrer at TV- og radiomottak forstyrres, snur du ledningen slik at enden med kretsen vender mot tavle-PC-en.
3. Koble nettverkskabelen til nettverkskontakten ❷ på tavle-PC-en.
4. Koble den andre enden av kabelen til nettverkskontakten ❸.



Tavle-PC-en har en egen strømsparingsfunksjon for nettverksenheter. Strømsparingsfunksjonen for nettverksenheter slår av nettverk kort når tavle-PC-en ikke er koblet til ekstern strøm og når nettverkskabelen er frakoblet. Flere opplysninger finner du under "[Bruke strømsparing for nettverk](#)" i [Kapittel 2, "Strøm"](#).

Q Menu

Q Menu gir deg rask tilgang til mange av oppgavene som du ellers utfører med knappene, tastene eller direktetastene som du finner på de fleste tavle-PC-er.

Du kan selv tilpasse Q Menu slik at du får tilgang til andre oppgaver eller til et program eller en fil på en stasjon, et nettverk eller på Internett.

Plassering av Q Menu-kontrollene

Du styrer Q Menu med rullehjulet ❶ og Q Menu-knappen ❷.



Åpne og lukke Q Menu

Du kan åpne eller lukke Q Menu når som helst på en av disse måtene:

- For å vise Q Menu trykker du på Q-knappen eller velger Q-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.



Du må ha systemadministratorprivilegier for å kunne oppdatere dette alternativet.

Hvis Q-ikonet ikke vises helt til høyre på oppgavelinjen i Windows:

1. Trykk på Q-knappen.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Kryss av i feltet **Vis Q Menu-ikon i systemstatusfeltet**.
4. Velg **OK**.

Hvis ikonet ikke vises, velger du ikonet **Vis skjulte ikoner** helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.

- For å lukke Q Menu, trykker du på Q-knappen eller klikker utenfor Q Menu-programmet.

Opplysninger om hvordan du velger at en pennestyrte knapp skal åpne og lukke Q Menu finner du i [Kapittel 4, "Penn og kommandoknapper"](#).

Velge i Q Menu-programmet

Du kan velge en oppføring i Q Menu med rullehjulet, pennen, en ekstern mus eller med pekeenhetene.

For å velge med rullehjulet dreier du hjulet oppover eller nedover for å bla gjennom valgene. Du velger ved å trykke på rullehjulet.

Vise opplysninger om systemdefinerte valg

Slik viser du en beskrivelse av et systemdefinert valg i Q Menu eller tester et Q Menu-valg ved å utføre kommandoen for valget:

1. For å vise Q Menu trykker du på Q-knappen eller velger **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. I listen Valg som skal vises på Q Menu:
 - ☐ Merker du et systemdefinert valg for å vise en beskrivelse av valget. Det vises ikke beskrivelser for brukerdefinerte valg.
 - ☐ Merker du et valg og velger **Utfør**-knappen for å utføre kommandoen som er knyttet til valget. Hvis valget ikke kan utføres for øyeblikket, vil ikke Utfør-knappen være tilgjengelig.

Under "[Bruke et systemdefinert valg](#)" senere i dette kapitlet finner du opplysninger om hvordan du bruker alle systemdefinerte valg.

Velg innstillinger for Q Menu

Q Menu kan vise inntil 40 valg. Som standard vises en del systemdefinerte valg. Du kan legge til flere systemdefinerte og brukerdefinerte valg. Alle valg, inkludert standardvalgene, kan fjernes.

Du bestemmer hvilke valg som skal vises i Q Menu ved hjelp av listen Valg som skal vises på Q Menu.

Slik viser du listen Valg som skal vises på Q Menu:

Du kan når som helst vise listen Valg som skal vises på Q Menu på en av disse måtene:

- Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows og velg **Q Menu-innstillinger**.
- Velg **Start > Kontrollpanel > Andre kontrollpanelalternativer > Q Menu-innstillinger**.

Fjerne et valg fra Q Menu

Slik fjerner du et valg fra Q Menu:

1. For å vise Q Menu trykker du på Q-knappen eller velger **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. I listen Valg som skal vises på Q Menu fjerner du avkrysningen for valget du vil fjerne.
4. Velg **Bruk > OK**.

Legge til et valg i Q Menu

Før du kan legge til et valg i Q Menu, må valget vises i listen Valg som skal vises på Q Menu.

Q Menu og listen Valg som skal vises på Q Menu kan inneholde inntil 40 valg. Hvis listen allerede inneholder 40 valg, vil Legg til-knappen ikke være tilgjengelig. Hvis Legg til-knappen ikke er tilgjengelig, må du fjerne et valg fra listen før du kan legge til det nye valget.

Legge til et valg fra listen i Q Menu

Slik legger du til et valg fra listen Valg som skal vises på Q Menu i Q Menu:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Kryss av i feltet for valget du vil legge til.
4. Velg **OK**.

Slik viser du Q Menu etter at du har lagt til valget:

- » Trykk på **Q**-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.

Legge til et ulistet valg i Q Menu

Slik legger du til et valg både i listen Valg som skal vises på Q Menu list og i Q Menu når det ikke vises i listen Valg som skal vises på Q Menu list - for eksempel et valg på en disk/stasjon, nettverket eller på Internett:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Velg **Legg til**.
4. I vinduet **Legg til nytt menyvalg** kan du legge til valget ved å skrive det inn, eller ved å bla deg frem til valget:
 - ☐ For å legge til valget ved hjelp av tastaturet, skriver du navnet på valget i feltet **Visningsnavn**. Deretter skriver du banen til valget i feltet **Filnavn**. Du kan også skrive inn navnet i feltet Visningsnavn, la feltet **Filnavn** være tomt og så bla deg frem til valget.
 - ☐ For å bla deg frem til valget, velger du **Bla gjennom** ved siden av feltet **Filnavn**.
 - ☐ Bruk vinduet for å bla deg frem til valget. Banen til valget vises i feltet **Filnavn**. Hvis du ikke skrev noe i feltet **Visningsnavn**, fylles feltet ut automatisk med et navneforslag.
5. For å bekrefte valgene og lukke Q Menu-vinduet, velger du **Bruk > OK**.

Slik viser du Q Menu etter at du har lagt til valget:

- » Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.

Endre et brukerdefinert valg

Du kan endre brukerdefinerte valg, men ikke systemdefinerte valg. Hvis du merker et systemdefinert valg på listen Valg som skal vises på Q Menu, vil ikke Endre-knappen være tilgjengelig.

Slik endrer du et brukerdefinert valg:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Merk valget på listen Valg som skal vises på Q Menu.
4. Velg **Endre**.
 - ☐ Hvis du vil bruke tastaturet for å endre navnet for valget i feltet **Visningsnavn**, eller banen til valget i feltet **Filnavn**. Du kan også skrive inn navnet i feltet Visningsnavn, la feltet **Filnavn** være tomt og så bla deg frem til valget.
 - ☐ For å bla deg frem til valget, velger du **Bla gjennom**-knappen ved siden av feltet **Filnavn**.
 - ☐ Bruk vinduet for å bla deg frem til valget. Banen til valget vises i feltet **Filnavn**. Hvis du ikke skrev noe i feltet **Visningsnavn**, fylles feltet ut automatisk med et navneforslag.
5. For å bekrefte innstillingene velger du **Bruk > OK**.
6. For å lukke vinduet **Q Menu-innstillinger** velger du **OK**.

Slik viser du Q Menu etter at du har endret et visningsnavn og/eller filnavn:

- » Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.

Flytte et valg i Q Menu

Slik endrer du plasseringen av et valg i Q Menu:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Merk valget på listen Valg som skal vises på Q Menu.
Deretter:
 - ☐ Velger du **Flytt opp**-knappen for å flytte valget oppover.
 - ☐ Velger du **Flytt ned**-knappen for å flytte valget nedover.
4. For å bekrefte valgene og lukke vinduet **Q Menu-innstillinger**, velger du **Bruk > OK**.

Fjerne et valg fra listen Valg som skal vises på Q Menu

Du kan ikke fjerne systemdefinerte valg fra listen Valg som skal vises på Q Menu. Slik fjerner du et brukerdefinert valg:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Merk valget du vil fjerne.
4. Velg **Fjern**.
5. For å bekrefte valgene og lukke vinduet **Q Menu-innstillinger**, velger du **Bruk > OK**.

Aktivere automatisk endring av skjermmodus

Hvis du aktiverer automatisk endring av skjermmodus, kan Q Menu-programmet automatisk justere visningsretningen. Hvis du deaktiverer dette alternativet, må du endre visningsretningen manuelt.



Dette alternativet er bare tilgjengelig for brukere som har administratorprivilegier.

Slik aktiverer du automatisk endring av skjermmodus:

1. Trykk på Q-knappen eller velg Q-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Kryss av i feltet **Aktiver automatisk endring av skjermmodus**.

Tillate alle brukere å konfigurere Q Menu

Dette alternativet gjør at alle brukerkontoer kan konfigurere Q Menu. Det vil si at hver bruker kan ha sine egne Q Menu-innstillinger. Endringer i Q Menu-innstillingene gjelder bare for brukeren som endrer innstillingene.



Dette alternativet er bare tilgjengelig for brukere som har administratorprivilegier.

Slik tillater du alle brukere å konfigurere Q Menu:

1. Trykk på Q-knappen eller velg Q-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Q Menu-innstillinger**.
3. Kryss av i feltet **Tillat alle brukere å konfigurere Q Menu**.

Bruke et systemdefinert valg

Første gangen du starter Q Menu vises bare de valgene som er merket som *standard*. I Q Menu kan du legge til eller fjerne alle valgene nedenfor. Du finner opplysninger under "[Velg innstillinger for Q Menu](#)", tidligere i dette kapitlet.

Lysstyrke (standard)

Velg **Lysstyrke** for å vise et vindu der du kan justere lysstyrken på skjermen ved hjelp av rullehjulet. Etter at du har valgt lysstyrke velger du **OK**-knappen i vinduet.

Volum (standard)

Velg **Volum** for å vise volumkontrollvinduet i operativsystemet.

Lyd på/av (standard)

Hvis lyden er på, velger du **Lyd på/av** for å dempe lyden. Hvis lyden er dempet, velger du **Lyd på/av** for å oppheve dempingen.

Kopier skjerm

Velg **Kopier skjerm** for å kopiere det som vises på tavle-PC-skjermen, som et bilde til utklippstavlen i Windows.

For å lagre eller skrive ut bildet, åpner du et program som støtter bildebehandling, for eksempel Microsoft Word eller Microsoft Paint, og limer bildet inn i programmet.

Slik kopierer du for eksempel bildet til et Word-dokument:

1. Velg **Kopier skjerm**.
2. Åpne Word.
3. Plassér markøren der du vil lime inn bildet i dokumentet.
4. Velg **Rediger > Lim inn** på menylinjen i Word.

Kopiér vindu

Velg **Kopiér vindu** for å kopiere det aktive vinduet på tavle-PC-skjermen til utklippstavlen i Windows.

For å lagre eller skrive ut bildet, åpner du et program som støtter bildebehandling, for eksempel Microsoft Word eller Microsoft Paint, og limer bildet inn i programmet.

Slik limer du for eksempel inn et bilde av det aktive vinduet i et Word-dokument:

1. Velg **Kopiér vindu**.
2. Åpne Word.
3. Plassér markøren der du vil lime inn bildet i dokumentet.
4. Velg **Rediger > Lim inn** på menylinjen i Word.

Kun tavle-PC-skjerm (standard)

Når en annen visningsenhet, for eksempel en ekstern skjerm eller projektor, er koblet til kontakten for ekstern skjerm på tavle-PC-en:

Viser du bildet kun på tavle-PC-en på denne måten:

» Velg **Kun tavle-PC-skjerm**.



Når du velger **Kun tavle-PC-skjerm**, slås alternativet Utvidet skrivebord av.

Kun ekstern skjerm

Når en annen visningsenhet, for eksempel en ekstern skjerm eller projektor, er koblet til kontakten for ekstern skjerm på tavle-PC-en:

Viser du bildet bare på den eksterne skjermen på denne måten:

- » Velg **Kun ekstern skjerm**.



Når du velger **Kun ekstern skjerm**, slås alternativet Utvidet skrivebord av.

Intern og ekstern (standard)

Når en annen visningsenhet, for eksempel en ekstern skjerm eller projektor, er koblet til kontakten for ekstern skjerm på tavle-PC-en:

Slik viser du bildet samtidig på skjermen på tavle-PC-en og på en ekstern skjerm:

- » Velg **Intern og ekstern**.



Når du velger **Intern og ekstern**, slås alternativet Utvidet skrivebord av.

Utvidet skrivebord

Med Utvidet skrivebord utvides skjermen fra tavle-PC-en til å omfatte også den eksterne skjermen. Du kan for eksempel bruke Utvidet skrivebord for å vise et helt regneark. Kolonnene på venstre side kan du vise på tavle-PC-skjermen, og kolonnene på høyre side kan du vise på den eksterne skjermen.



Alternativet Utvidet skrivebord kan *ikke* brukes når tavle-PC-en er i tavle-PC-modus.

Slik slår du på Utvidet skrivebord:

- » Velg **Utvidet skrivebord**.

Slik slår du av Utvidet skrivebord:

1. Trykk på **Q**-knappen.
2. Velg **Kun tavle-PC-skjerm**, **Kun ekstern skjerm** eller **Intern og ekstern**.

Presentasjonsmodus på/av (standard)



OBS: Presentasjonsmodus er integrert med programmene Q Menu og Quick Launch Button. Hvis du avinstallerer eller deaktiverer disse programmene, vil presentasjonsmodus ikke fungere.

Presentasjonsmodus gir den beste konfigurasjonen for å vise en presentasjon, for eksempel en Microsoft PowerPoint-presentasjon, på en projektor eller ekstern skjerm mens du samtidig viser manuskriptet på tavle-PC-en.

Slik velger du presentasjonsmodus:

- » Velg **Presentasjonsmodus på**.

Slik lukker du presentasjonsmodus:

- » Velg **Presentasjonsmodus av**.

Flere opplysninger om presentasjonsmodus finner du under "[Bruke presentasjonsmodus](#)" i [Kapittel 3](#), "[Pekeenheter og tastatur](#)".

Stående-primær (standard)

Slik skifter du visningen med urviseren fra liggende til stående visning:

- » Velg **Stående-primær**.

Liggende-primær (standard)

Slik skifter du visningen med urviseren fra stående til liggende visning:

- » Velg **Liggende-primær**.

Stående-sekundær

Slik skifter du visningen mot urviseren fra liggende til stående visning:

» Velg **Stående-sekundær**.

Standardvalget Stående-primær skifter bildet med klokken til stående retning. For venstrehendte brukere kan Stående-sekundær, som skifter bildet til stående retning mot urviseren, være mer nyttig.



HP anbefaler at du ikke bruker Stående-sekundær-visningen mens du bruker den interne trådløse enheten. Plasseringen av tavle-PC-en, eksterne enheter og brukeren mens tavle-PC-en er i Stående-sekundær-visning, kan skjermene for antennene.

Du finner en oversikt over plasseringen av antennene i [Kapittel 1, "Oversikt over komponenter"](#).

Liggende-sekundær

Slik skifter du visningen mot urviseren fra stående til liggende visning:

» Velg **Liggende-sekundær**.

Standardvalget Liggende-primær skifter bildet med klokken til liggende retning. For venstrehendte brukere kan Liggende-sekundær, som skifter bildet til liggende retning mot urviseren, være mer nyttig.



HP anbefaler at du ikke bruker Liggende-sekundær-visningen mens du bruker den interne trådløse enheten. Plasseringen av tavle-PC-en, eksterne enheter og brukeren mens tavle-PC-en er i Liggende-sekundær-visning, kan skjermene for antennene.

Du finner en oversikt over plasseringen av antennene i [Kapittel 1, "Oversikt over komponenter"](#).

Ventemodus

Slik starter du ventemodus:

- » Velg **Ventemodus**.

Dvalemodus

Slik starter du dvalemodus hvis funksjonen er aktivert:

- » Velg **Dvalemodus**.



Standardinnstillingen er at dvalemodus er aktivert. Hvis dvalemodus ikke er aktivert, vil ventemodus startes også når du velger **Dvalemodus**.

Slik kontrollerer du at dvalemodus er aktivert:

- » Velg **Start > Kontrollpanel > Ytelse og vedlikehold > Strømalternativer > kategorien Dvalemodus**.

Dvalemodus er aktivert hvis det er krysset av i feltet **Aktiver dvalemodus**.

Slå av

Slik slår du av operativsystemet og maskinen:

- » Velg **Slå av**. Du blir ikke bedt om å bekrefte valget.

Strøminnstillinger

Slik åpner du vinduet **Egenskaper for strømalternativer** i operativsystemet slik at du kan endre strøminnstillingene:

- » Velg **Strøminnstillinger**.

Tavle-PC-innstillinger (standard)

Slik åpner du vinduet **Tablet and Pen Settings** (Innstillinger for tavle og penn) i operativsystemet:

- » Velg **Tavle-PC-innstillinger**.

Q Menu-innstillinger (standard)

Slik åpner du vinduet **Q Menu-innstillinger**:

» Velg **Q Menu-innstillinger**.

Tavle-PC-knappedriver

Med tavle-PC-knappedriveren kan du tilpasse de pennestyrte knappene og rullehjulet. Du kan programmere knappene slik at de utfører bestemte oppgaver eller starter bestemte programmer. Hver knapp kan programmeres slik at den utfører ulike oppgaver for hver retning, eller de kan utføre den samme oppgaven i alle retninger.

Slik tilpasser du en tavle-PC-knapp:

1. Trykk på Q-knappen eller velg **Q**-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Velg **Tavle-PC-innstillinger > Tavleknapper**.
3. Velg hvilken retning du vil programmere knappen for.
4. I kolonnen Tavleknapp velger du knappen du vil programmere. Knappen vises under Knappeplassering og Detaljer på kategorien Tavleknapper.
5. Velg **Endre** for å endre handlingen som er knyttet til knappen. Dialogboksen **Endre tavleknapphandling** vises.
6. I feltet Handling velger du handlingen som du vil at knappen skal utføre.
7. Velg **OK**.
8. Velg **Bruk > OK** i dialogboksen **Innstillinger for tavle og penn**.



OBS: Tavle-PC-knappedriveren er en del av Q Menu-programvaren. Hvis du avinstallerer eller deaktiverer Q Menu-programmet, vil knappedriveren ikke fungere.

Trådløst nettverk (kun på enkelte modeller)

Hvis tavle-PC-en har en innebygget trådløs enhet, for eksempel et 802.11-nettverkskort eller en Bluetooth-enhet, har du en trådløs tavle-PC.

- Med en trådløs tavle-PC med en 802.11-enhet kan du koble deg til trådløse nettverk hos bedrifter, hjemme og på offentlige steder. Slik trådløse nettverk omfatter trådløse lokalnett (WLAN) og trådløse soner, ofte kalt "hotspots". Trådløse soner er trådløse tilgangspunkter som er tilgjengelige på offentlige steder, for eksempel på flyplasser, restauranter, kaféer, hoteller og universiteter.
- En trådløs tavle-PC med en Bluetooth-enhet kan koble seg til andre Bluetooth-aktiverter enheter i et personlig lokalnett (PAN - Personal Area Network).

Tavle-PC-en har en egen knapp som du kan bruke for å slå på eller av de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene. En egen trådløslampe viser om de trådløse enhetene er slått på eller av. Illustrasjonen viser plasseringen av trådløsknappen og ❶ og trådløslampen ❷.



I tillegg til trådløsknappen og trådløslampen, har tavle-PC-en programvare som gjør at du kan slå de trådløse enhetene på eller av. Tabellene nedenfor beskriver hvordan du bruker disse programmene.

Programvare	Beskrivelse
Wireless Assistant (Trådløsassistent)	Med dette dataprogrammet kan du slå på og av de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene hver for seg. Flere opplysninger om hvordan du bruker Wireless Assistant finner du under " Slå trådløse enheter på og av " i dette kapitlet.
Computer Setup	Med Computer Setup kan de aktivere eller deaktivere de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene. Flere opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup for å styre de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene finner du i Kapittel 15, "Computer Setup" .

Trådløs nettverksenhet (WLAN) (kun på enkelte modeller)

Med en trådløs 802.11-enhet kan du koble deg til et trådløst lokalnett (WLAN), som består av andre maskiner og enheter som er koblet sammen med en trådløs ruter eller et trådløst tilgangspunkt.

- I store trådløse nettverk, som et firmanettverk eller en offentlig trådløs sone, brukes vanligvis trådløse tilgangspunkter. Disse kan håndtere mange maskiner og enheter og kan skille ut kritiske nettverksfunksjoner.
- I mindre nettverk og hjemmenettverk brukes vanligvis en trådløs ruter. Den gjør at flere trådløse og kablede maskiner kan dele internettilkoblinger, skrivere og filer uten at du behøver ekstra maskinvare eller programvare. Begrepene *trådløst tilgangspunkt* og *trådløs ruter* brukes ofte om hverandre.

Tavle-PC-er med 802.11-enheter kan støtte én eller flere standarder:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Det finnes tre vanlige typer trådløse nettverkskort:

- kun 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

802.11b, den første vanlige WLAN-standard, støtter datahastigheter på inntil 11 Mbps og opererer i 2,4 GHz-frekvensområdet. 802.11g, som kom senere, bruker også 2,4 GHz-området, men støtter datahastigheter på inntil 54 Mbps. En 802.11g-enhet er kompatibel med 802.11b-enheter slik at de kan brukes i det samme nettverket. 802.11a støtter datahastigheter på inntil 54 Mbps, men bruker 5 GHz frekvensområdet. 802.11a er ikke kompatibel med 802.11b og 802.11g. Opplysninger om hvordan du finner ut hvilken type enhet du har i tavle-PC-en, finner du under "[Identifisere en trådløs nettverksenhet](#)" i dette kapitlet.

Koble den trådløse tavle-PC-en til et trådløst firmanettverk

Kontakt nettverksadministratorer eller IT-avdelingen for opplysninger og hvordan du kobler tavle-PC-en til det trådløse firmanettverket.

Koble den trådløse tavle-PC-en til en offentlig trådløs sone

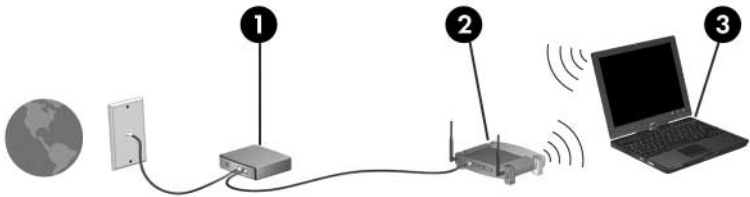
Kontakt din leverandør av internettjenester eller søk på nettet etter en liste over trådløse soner der du befinner deg. Blant nettstedene som har oversikter over offentlige trådløse soner, er Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist og Geektools.

Når du er innen dekningsområdet for en trådløs sone, vises det en nettverksmelding nederst på skjermen. Du må sjekke prisen og tilkoblingskravene for hver trådløs sone.

Sette opp et trådløst hjemmenettverk

For å sette opp et trådløst nettverk og en internettilkobling hjemme, må du ha følgende utstyr. Illustrasjonen viser et eksempel på et trådløst hjemmenettverk som er koblet til Internett. Dette trådløse nettverket benytter:

- Et bredbåndsmodem (enten DSL eller kabel) og høyhastighetstilgang til Internett fra en internettleverandør ❶.
- En trådløs ruter (må kjøpes separat) ❷.
- En trådløs tavle-PC ❸.



Ved behov kan du koble flere trådløse eller kablede datamaskiner til nettverket for å få tilgang til Internett.



Hvis du trenger teknisk hjelp til å installere det trådløse nettverket, kontakter du ruter-forhandleren eller din leverandør av internettjenester.

Bruke en trådløs nettverkstilkobling

Slik bruker du en trådløs nettverkstilkobling:

- Kontroller at alle nødvendige drivere for den trådløse nettverksenheten er installert, og at enheten er riktig konfigurert.



Hvis du bruker en innebygget trådløs nettverksenhet, er alle de nødvendige driverne installert og enheten er forhåndskonfigurert og klar til bruk.

- Hvis du bruker en innebygget trådløs enhet, kontrollerer du at den trådløse enheten er slått på. Trådløslampen lyser når den trådløse nettverksenheten er slått på. Hvis trådløslampen ikke lyser, slår du på den trådløse nettverksenheten. Les opplysningene under "[Slå trådløse enheter på og av](#)".
- Kontroller at ruterer for det trådløse hjemmenettverket er riktig konfigurert. Les opplysningene i ruterdokumentasjonen for veiledninger.



Dekningsområdet for tilkoblingene varierer avhengig av utstyret du bruker og av eventuell interferens fra ulike veggtyper og andre elektroniske enheter.

Slik finner du mer informasjon om hvordan du bruker en trådløs nettverkstilkobling:

- Les informasjonen fra din leverandør av internettjenester og dokumentasjonen som leveres sammen med den trådløse ruterer og andre trådløse nettverksenheter.
- Les opplysningene og bruk koblingene som du finner i **Start > Hjelp og støtte**.
- Les dokumentasjonen som leveres sammen med tavle-PC-en. Håndboken *Feilsøking* inneholder opplysninger om hvordan du løser eventuelle problemer knyttet til trådløse enheter.

Bruke trådløse sikkerhetsfunksjoner

Når du setter opp ditt eget trådløse nettverk eller kobler deg til et eksisterende trådløst nettverk, må du alltid passe på at du bruker sikkerhetsfunksjoner for å beskytte nettverket. Hvis du ikke bruker sikkerhet på det trådløse nettverket, kan andre trådløse brukere få tilgang til tavle-PC-en din og kan bruke din internettilgang uten at du vet om det.

De mest vanlige sikkerhetsnivåene er WPA (Wi-Fi Protected Access) og WEP (Wired Equivalent Privacy). I tillegg til å aktivere WPA- eller WEP-kryptering på ruterens, kan du også bruke ett eller flere av følgende sikkerhetstiltak:

- Endre standard nettverksnavn (SSID) og passord.
- Bruk en brannmur.
- Velg sikkerhetsinnstillinger for nettleseren.
- Aktivér filtrering av MAC-adresser på ruterens.

Flere opplysninger om sikkerhet for trådløse nettverk finner du på HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/wireless>.

Installere trådløs programvare (valgfritt)

Microsoft Windows XP bruker funksjonen Zero Client Configuration for å konfigurere trådløse nettverk. HP leverer et eget program for konfigurering av trådløst nettverk som du må installere hvis du skal bruke Cisco-kompatible utvidelser (Cisco Compatible Extensions). Med Cisco-kompatible utvidelser kan trådløse enheter bruke Cisco-baserte trådløse nettverk.

Identifisere en trådløs nettverksenhet

For å kunne installere HPs WLAN-programvare for en innebygd trådløs nettverksenhet, må du vite navnet på den innebygde trådløse enheten. Slik finner du ut hvilken trådløs nettverksenhet som er installert:

1. Vis navnene på alle trådløse nettverksenheter i tavle-PC-en:
 - a. Velg **Start > Min datamaskin**.
 - b. Høyreklikk i vinduet Min datamaskin.
 - c. Velg **Egenskaper > Maskinvare-kategorien > Enhetsbehandling > Nettverkskort**.
2. I listen som vises, ser du navnet på den trådløse nettverksenheten:
 - ☐ Beskrivelsen av trådløse nettverkskort inneholder ofte ordene *wireless LAN*, *WLAN* eller *802.11*.
 - ☐ Hvis det ikke vises noe trådløst nettverkskort i listen, har enten tavle-PC-en ikke noen innebygd trådløs nettverksenhet, eller så er driveren for den trådløse nettverksenheten ikke riktig installert.

Programvare og dokumentasjon for trådløst nettverk (WLAN)

Programvaren for trådløst nettverk er forhåndsinstallert på tavle-PC-en og kan installeres via Software Setup (Oppsett av programvare).

Slik installerer du programvaren for trådløst nettverk:

- » Velg **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare). Deretter følger du veiledningen på skjermen. Når du blir bedt om å velge hvilken programvare du vil installere, krysser du av for programmene du vil installere.

Programvaren for trådløst nettverk er også tilgjengelig som en SoftPak på HPs nettsted. For å laste ned og installere SoftPak-en følger du en av disse fremgangsmåtene:

- Velg **Start > Hjelp og støtte**.

– eller –

- Gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com/support>:

- a. Velg språk og område.
- b. Velg **Last ned drivere og programvare**.
- c. Skriv opplysninger om maskinmodellen din og følg veiledningen på nettstedet.



Programvaren for trådløst nettverk finner du i kategorien Network (nettverk). Modellopplysninger om maskinen din finner du på serienumeretiketten. Serienumeretiketten finner du på undersiden av maskinen.

Slik viser du dokumentasjonen for programvaren for trådløst nettverk:

1. Installér programvaren for trådløst nettverk som beskrevet tidligere i dette kapitlet.
2. Åpne programmet.
3. Velg **Help** (Hjelp) på menylinjen.

Feilsøking

Opplysninger om hvordan du feilsøker trådløse nettverk finner du ved å gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/wireless>, eller ved å lese dokumentasjonen som leveres sammen med tavle-PC-en.

Bluetooth-enhet (kun på enkelte modeller)

Bluetooth-enheten gir trådløs kommunikasjon over korte avstander og kan erstatte fysisk kabling som vanligvis brukes for å koble sammen elektroniske enheter som:

- Aksesspunkter for nettverk.
- Datamaskiner (skrivebords-PC-er, bærbare PC-er, tavle-PC-er, PDA-er).
- Telefoner (mobiltelefoner, trådløse telefoner, smarttelefoner).
- Bildeenheter (skrivere, kameraer).
- Lydenheter (hodetelefoner, høyttalere).

Hver slik klasse av enheter har egne ikoner i programmet Bluetooth for Windows slik at de er lette å kjenne igjen og å skille fra andre klasser.

Programvaren Bluetooth for Windows inneholder følgende funksjoner:

- PIM-overføring (PIM = Personal Information Management) - Sender og mottar informasjonsfiler som visittkort, kalenderoppføringer, notater og meldinger til og fra en annen Bluetooth-maskin eller enhet.
- PIM-synkronisering - Synkroniserer PIM-data mellom en datamaskin, PDA eller mobiltelefon via Bluetooth.
- Filoverføring - Sender og mottar filer til og fra en annen Bluetooth-datamaskin.
- Nettverkstilgang (Personal Area Networking Profile)—Gjør at to eller flere Bluetooth-enheter kan lage et ad-hoc-nettverk. Gir en Bluetooth-enhet muligheten til å koble seg til et eksternt nettverk via et tilgangspunkt. Aksesspunktene kan være tradisjonelle LAN-tilgangspunkter eller grupper av ad-hoc-nettverk som representerer enheter som kun er koblet til hverandre.
- Ekstern pålogging - Kobler Bluetooth-enheter til Internett.

- Bluetooth serieport - Overfører data via Bluetooth-forbindelsen ved hjelp av en virtuell COM-port.
- Håndfri - Gjør at en håndfrienhet eller en tavle-PC som brukes som håndfrienhet, kan opprette en trådløs tilkobling til en mobiltelefon og fungere som lydenhet for Bluetooth-mobiltelefonen.
- Grunnleggende bildebehandling - Gir en trådløs tilkobling mellom et Bluetooth-aktivert kamera og andre Bluetooth-enheter. Du kan få tilgang til kameraet fra en tavle-PC, og du kan overføre bildene fra kameraet til PC-en for lagring eller utskrift.
- HID (Human Interface Device) - Gir en trådløs tilkobling til andre Bluetooth-enheter, for eksempel tastatur, pekeenhet, spillenheter og eksterne overvåkingsenheter.
- Faks - Gir en Bluetooth-tilkobling som gjør at en tavle-PC kan sende eller motta telefaks via en Bluetooth-mobiltelefon eller et Bluetooth-modem.
- Hodesett - Gir en trådløs tilkobling mellom et hodesett og en tavle-PC eller en mobiltelefon. Hodesettet fungerer som lydenhet for den andre enheten.

Flere opplysninger om hvordan du bruker Bluetooth sammen med tavle-PC-en finner du i håndboken *Bluetooth Komme i gang*.

Slå trådløse enheter på og av

Med trådløsknappen ❶ og programmet Wireless Assistant kan du aktivere og deaktivere trådløse 802.11- og Bluetooth-enheter. Som standard slås trådløse 802.11- og Bluetooth-enheter og trådløslampen ❷ seg på når du slår på tavle-PC-en.



Å slå på en trådløs enhet oppretter ikke automatisk et trådløst nettverk, og kobler deg ikke automatisk til et trådløst nettverk. Opplysninger om hvordan du setter opp et trådløst nettverk finner du under "[Trådløs nettverksenhet \(WLAN\)](#) ([kun på enkelte modeller](#))" i dette kapitlet.



De trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene kan være:

- Aktivert
- Deaktivert

Du kan aktivere eller deaktivere de trådløse enhetene i Computer Setup. Opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup for å styre de trådløse 802.11- og Bluetooth-enhetene finner du under [Kapittel 15, "Computer Setup"](#). Du kan også aktivere eller deaktivere de trådløse enheter med trådløsknappen.

Når de trådløse enhetene er aktivert i Computer Setup og med trådløsknappen, kan du bruke programmet Wireless Assistant for å slå på og av enhetene hver for seg. Hvis de trådløse enhetene er deaktivert, må du aktivere dem før du kan slå dem på eller av med Wireless Assistant.

For å vise statusen for de trådløse enhetene plasserer du markøren over Wireless Assistant-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen, eller du åpner Wireless Assistant ved å dobbeltklikke på ikonet. Wireless Assistant viser statusen for enhetene som på, av eller deaktivert. Wireless Assistant viser også om enhetene er aktivert eller deaktivert i Computer Setup.


Slik får du flere opplysninger om Wireless Assistant:

1. Åpne **Wireless Assistant** ved å dobbeltklikke på ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows.
2. Klikk på hjelpeknappen.



De kan ikke bruke trådløsknappen eller Wireless Assistant for å styre de trådløse enhetene hvis de er deaktivert i Computer Setup.

Slå på enhetene

Hvis	Og	Gjør du slik
<ul style="list-style-type: none"> Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er avslått Trådløslampen er avslått 	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"> Høyreklikk på Wireless Assistant-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. Velg enheten(e) du vil slå på. <p> Hvis de trådløse enhetene er slått av, vil begge enhetene bli deaktivert hvis du trykker på trådløsknappen. Du kan ikke slå på enhetene med denne knappen.</p>
<ul style="list-style-type: none"> Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er deaktivert* Trådløslampen er avslått 	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"> Trykk på trådløsknappen. Enhetene vil bli aktivert, og vil være enten påslått eller avslått avhengig av om de var påslått eller avslått da de ble deaktivert. Hvis de trådløse enhetene er avslått, høyreklikker du på Wireless Assistant-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. Velg enheten(e) du vil slå på.
<ul style="list-style-type: none"> Wireless Assistant viser at én enhet er påslått og at den andre enheten er avslått Trådløslampen lyser 	Du vil slå på én eller begge enhetene	<ol style="list-style-type: none"> Høyreklikk på Wireless Assistant-ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. Velg enheten(e) du vil slå på.

*Hvis ikke begge de trådløse enhetene er påslått når du deaktiverer dem, vil de få samme status (på eller av) hvis du aktiverer dem ved å trykke på trådløsknappen én gang til. Du kan ikke slå på begge enhetene ved å trykke på denne knappen.



Hvis du vil at de trådløse enhetene skal slås på når du slår på tavle-PC-en, må du slå dem på før du slår av tavle-PC-en eller før du starter den på nytt.

Slå av eller deaktivere enhetene

Hvis	Og	Gjør du slik
■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er påslått	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
	Du vil slå av én eller begge enhetene	1. Høyreklikk på Wireless Assistant -ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. 2. Velg enheten(e) du vil slå av.
■ Trådløslampen lyser		
■ Wireless Assistant viser at både det trådløse nettverkskortet og Bluetooth er avslått	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
■ Trådløslampen er avslått		
■ Wireless Assistant viser at én enhet er påslått og at den andre enheten er avslått*	Du vil deaktivere begge enhetene	Trykk på trådløsknappen.
	Du vil slå av begge enhetene.	1. Høyreklikk på Wireless Assistant -ikonet helt til høyre på oppgavelinjen i Windows. 2. Velg enheten(e) du vil slå av.
■ Trådløslampen lyser		

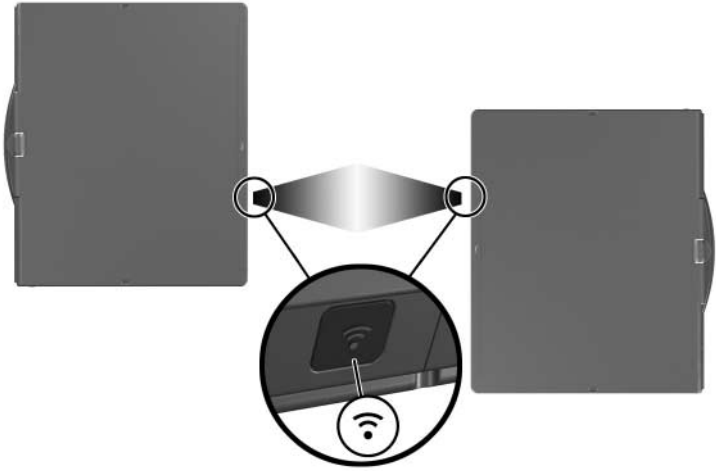
*Hvis ikke begge de trådløse enhetene er påslått når du deaktiverer dem, vil de få samme status (på eller av) hvis du aktiverer dem ved å trykke på trådløsknappen én gang til. Du kan ikke slå på begge enhetene ved å trykke på denne knappen.

Infrarød kommunikasjon

Tavle-PC-en er IrDA-kompatibel og kan kommunisere med andre IrDA-kompatible enheter.

Infrarødporten støtter både lavhastighetsforbindelser på inntil 115 kilobits per sekund (Kbps) og høyhastighetsforbindelser på inntil 4 Mbps. Ytelsen for infrarødtilkoblinger kan variere avhengig av ytelsen til de enkelte enhetene, avstanden mellom infrarødenhetene og hvilken programvare som brukes.

Infrarøde signaler sendes som en usynlig stråle av infrarødt lys og krever fri sikt mellom enhetene som kommuniserer.



Sette opp en infrarød overføring

Flere opplysninger om hvordan du bruker infrarødprogramvare finner du i hjelpetekstene for operativsystemet.

Slik setter du opp infrarøde enheter for overføring:

- Klargjør infrarødportene på begge enhetene for overføring.
- Plassér enhetene slik at infrarødportene vender mot hverandre og avstanden mellom dem er mindre enn én meter.
- Snu portene slik at de vender direkte mot hverandre. Fordi maksimal vinkel er 30 grader, må hver av portene ikke vende fra hverandre med mer enn 15 grader.
- Pass på at portene ikke utsettes for direkte sollys, blinkende kraftig lys eller fluorescerende lys.
- Pass på at signaler fra fjernkontroller eller andre trådløse enheter, som hodetelefoner, ikke peker mot portene.
- Under overføringen må du ikke flytte på noen av enhetene og ikke bryte den frie sikten mellom enhetene.

Bruke ventemodus sammen med infrarød

Ventemodus er ikke kompatibel med infrarød overføring. Hvis tavle-PC-en er i ventemodus, kan den infrarøde overføringen ikke startes. Hvis ventemodus starter mens en infrarød overføring pågår, stopper overføringen. For å avslutte ventemodus skyver du strømbryteren mot fremsiden av tavle-PC-en. Overføringen fortsetter når tavle-PC-en går ut av ventemodus. Det er ikke sikkert at eventuelle programmer som benyttet den infrarøde overføringen da ventemodus ble startet, fortsetter der de ble avbrutt. Hvis for eksempel et program var i gang med en utskrift da ventemodus ble startet, starter overføringen igjen når ventemodus avsluttes, men det er ikke sikkert at utskriftsjobben gjenopptas.

Mobile Printing (mobil utskrift) (kun på enkelte modeller)

Med Mobile Printing for Tablet PCs (mobil utskrift for tavle-PC-er) kan du skrive ut til alle PostScript-aktiverte nettverkskrivere fra HP, selv om tavle-PC-en ikke har den nødvendige skriverdriveren.

Slik skriver du ut med Mobile Printing (mobil utskrift):

1. Velg **Fil > Skriv ut** i programmet du vil skrive ut fra.
2. Velg **Mobile Printing** fra listen over skrivere.
3. Velg **Skriv ut**.
4. Skriv IP-adressen eller nettverksbanen til skriveren.
5. Velg **Skriv ut**.

Flere opplysninger om hvordan du laster ned og bruker Mobile Printing finner du på HPs nettsted på:

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

Sikkerhetsfunksjoner




Sikkerhetsløsningene er forebyggende tiltak. Funksjonene gir ingen garanti for at produktet ikke blir ødelagt eller stjålet.

Sikkerhetsfunksjonene på tavle-PC-en kan beskytte tavle-PC-en, personlig informasjon og data mot ulike typer sikkerhetsrisikoer. Avhengig av hvilket miljø du arbeider i, kan noen av sikkerhetsfunksjonene være overflødige.

I tillegg til sikkerhetsfunksjonene i Windows-operativsystemet, kan sikkerhetsfunksjonene som beskrives i tabellen nedenfor, være nyttige å ta i bruk.

De fleste av disse sikkerhetsfunksjonene konfigurerer du i Computer Setup. Flere opplysninger finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#), i denne håndboken.

For å beskytte deg mot	Bruk denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert bruk av tavle-PC-en	<ul style="list-style-type: none">■ Oppstartpassord*■ HP ProtectTools Security Manager Flere opplysninger finner du under "HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller)" i dette kapitlet.
Uautorisert bruk av Computer Setup-programmet (f10)	HP-administratorpassord*
Uautorisert tilgang til en harddisk	DriveLock*
Uautorisert oppstart fra CD, diskett eller nettverkskort	Utstyrssikkerhet*
Uautorisert tilgang til en brukerkonto i Windows	<ul style="list-style-type: none">■ Smartkort Et smartkort kan lagre både brukerpasordet og administratorpassordet i Windows. Derfor må du bruke både smartkortet og PIN-koden for smartkortet for å få tilgang til kontoen.■ Credential Manager for ProtectTools Flere opplysninger finner du under "Credential Manager for ProtectTools" i dette kapitlet. <p> Denne funksjonen er bare støttet på enkelte smartkortlesere.</p>

*Denne sikkerhetsfunksjonen konfigureres i Computer Setup. Computer Setup-programmet er et ikke-Windows-program som du starter ved å trykke på **f10** mens tavle-PC-en starter eller omstartes. I dette kapitlet finner du opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup-programmet for å velge sikkerhetsinnstillinger. Opplysninger om hvordan du viser systeminformasjon og bruker andre Computer Setup-funksjoner, finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

(Fortsetter)

For å beskytte deg mot	Bruk denne sikkerhetsfunksjonen
Uautorisert tilgang til data	<ul style="list-style-type: none">■ HP-administratorpassord■ Windows-brannmur■ Windows-oppdateringer■ HP ProtectTools Security Manager Flere opplysninger finner du under " HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller) " i dette kapitlet.
Uautorisert tilgang til BIOS-innstillingene og annen identifiseringsinformasjon	HP-administratorpassord
Tyveri	Tyverisikringskabel (tilleggsutstyr) Flere opplysninger om hvordan du bruker tyverisikringskabelen finner du under " Tyverisikringskabel " i dette kapitlet.

Sikkerhetsinnstillinger i Computer Setup

De fleste sikkerhetsinnstillingene finner du i Computer Setup. Siden Computer Setup ikke er et Windows-program, kan du ikke bruke pekeenhetene på tavle-PC-en mens du bruker programmet. Når du bruker Computer Setup, må du benytte tastene på tavle-PC-en for å navigere og velge.

Flere opplysninger finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

Passord

De fleste sikkerhetsfunksjonene bruker passord. Når du velger et passord, bør du skrive det ned og oppbevare det på et trygt sted og ikke sammen med tavle-PC-en.

- Hvis du glemmer oppstartpassordet og HP-administratorpassordet, kan du ikke starte tavle-PC-en eller avslutte dvalemodus. Kontakt kundestøtte eller en servicepartner for flere opplysninger.
- Hvis du glemmer HP-administratorpassordet, kan du ikke starte Computer Setup.
- Hvis du glemmer DriveLock-brukerpassordet, men husker hovedpassordet, kan du oppheve DriveLock-beskyttelsen av stasjonen.

Flere opplysninger finner du under "[DriveLock](#)" i dette kapitlet.

HP- og Windows-passord

HPs sikkerhetsfunksjoner og sikkerhetsfunksjonene i Windows-operativsystemet fungerer uavhengig av hverandre. Hvis du for eksempel har deaktivert en enhet i Computer Setup, kan du ikke aktivere den i Windows.

Noen passord brukes i HP-programvare og andre i Windows-operativsystemet. HP-passord og Windows-passord er også uavhengige av hverandre. Tabellen nedenfor viser de ulike passordene som brukes av HP og Windows, og hvilke funksjoner de har.

Opplysninger om andre Windows-passord, for eksempel passord for skjermspare, finner du ved å velge **Start > Hjelp og støtte**.

HP-passord	Funksjon
HP-administratorpassord	Beskytter tilgang til Computer Setup.
Oppstartpassord	Du må oppgi dette passordet for å få tilgang til tavle-PC-en når du starter tavle-PC-en, og når du omstarter tavle-PC-en.
Hovedpassord for DriveLock	Brukes av HP-administratoren for å få tilgang til diskene og stasjoner som er beskyttet med DriveLock, og for å oppheve DriveLock-beskyttelsen av disken eller stasjonen.
Brukerpassord for DriveLock	Brukes av brukere for å få tilgang til diskene og stasjoner som er beskyttet med DriveLock.
PIN-kode for smartkort	Brukes for å autentisere bruk av smartkort. Oppstartpassordet og HP-administratorpassordet kan lagres på smartkort hvis en eventuell smartkortleser støtter denne funksjonaliteten. Du må først aktivere sikkerhetsfunksjonen for smartkort i Computer Setup. Deretter aktiverer du en PIN-kode i HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller). Flere opplysninger finner du under "HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller)" i dette kapitlet.

(Fortsetter)

Windows-passord	Funksjon
Administratorpassord*	Beskytter tilgangen til tavle-PC-en på Windows-administratornivå.
Brukerpassord*	Beskytter tilgangen til tavle-PC-en når du avslutter ventemodus.

*Opplysninger om hvordan du bruker et Windows-administratorpassord og et Windows-brukerpassord, finner du ved å velge **Start > Hjelp og støtte**.

Retningslinjer for HP-passord og Windows-passord

HP- og Windows-passord kan ikke brukes om hverandre. Du må oppgi et HP-passord når du blir bedt om et HP-passord, og et Windows-passord når du blir spurt om et Windows-passord. For eksempel:

- Hvis du har valgt et oppstartpassord, må du oppgi oppstartpassordet (ikke et Windows-passord) når tavle-PC-en starter, eller når du avslutter dvalemodus.
- Hvis du velger at Windows skal be om passord før ventemodus avsluttes, må du oppgi Windows-passordet (ikke oppstartpassordet) for å avslutte ventemodus.

De ulike HP-passordene og Windows-passordene kan være like, med følgende forutsetninger:

- HP-passord kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.
- HP-passord må settes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel setter passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet.

Opplysninger om hvordan du bruker det innebygde numeriske tastaturet finner du under "[Numeriske tastaturer](#)" i [Kapittel 3, "Pekeenheter og tastatur"](#).

Selv om du kan bruke samme tekst i de ulike passordene, fungerer HP- og Windows-passordene uavhengig av hverandre. Selv om du bruker samme tekst for et HP-passord og et Windows-passord, må du bestemme HP-passordet i Computer Setup og Windows-passordet i operativsystemet.



Selv om navnene er like, har HP-administratorpassord og Windows-administratorpassord ulike funksjoner. Du kan for eksempel ikke bruke et Windows-administratorpassord for å få tilgang til Computer Setup, og et HP-administratorpassord gir deg ikke tilgang som Windows-administrator til innholdet på tavle-PC-en. Du kan bruke den samme teksten til begge passordene.

HP-administratorpassord

Et HP-administratorpassord beskytter konfigurasjonsinnstillingene og systemidentifiseringsopplysningene i Computer Setup. Når du har satt passordet, må du oppgi det for å starte Computer Setup.

HP-administratorpassord:

- Er ikke det samme som et Windows administratorpassord, selv om de kan bestå av det samme ordet eller de samme tegnene.
- Vises ikke når det bestemmes, oppgis, endres eller slettes.
- Må bestemmes og oppgis med de samme tastene. Hvis du for eksempel bestemmer HP-passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det innebygde numeriske tastaturet.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

Bestemme HP-administratorpassord

HP-administratorpassord settes, endres eller slettes i Computer Setup.

Slik bestemmer du passordet:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > Administratorpassord** og trykk på **enter**.
 - ☐ For å bestemme et HP-administratorpassord skriver du passordet i feltet **Nytt passord** og i **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
 - ☐ For å endre et HP-administratorpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Gammelt passord** og skriver det nye passordet i feltet **Nytt passord** og **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
 - ☐ For å slette et HP-administratorpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Gammelt passord**, og trykker på **f10**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, bruker du piltastene og velger **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Oppgi HP-administratorpassord

Når du blir bedt om å oppgi passord for administratorpassordet, skriver du inn passordet med de samme tastene du brukte da du valgte passordet, og trykker på enter. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive inn HP-administratorpassordet, må du starte tavle-PC-en på nytt for å prøve igjen.

Oppstartpassord

Et oppstartpassord beskytter mot uautorisert bruk av tavle-PC-en. Når du har bestemt et oppstartpassord, må du oppgi passordet hver gang tavle-PC-en slås på eller startes på nytt.

Oppstartpassord:

- Viser ikke når det bestemmes, oppgis, endres eller slettes.
- Må bestemmes og oppgis med de samme tastene. Eksempel: hvis du bestemmer passordet med de normale talltastene, kan du ikke oppgi passordet med tastene på det numeriske tastaturet.
- Kan bestå av en kombinasjon av inntil 32 bokstaver og tall og skiller ikke mellom store og små bokstaver.

Bestemme oppstartpassord

Oppstartpassord settes, endres eller slettes i Computer Setup.

Slik bestemmer du passordet:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **F2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **F1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > Oppstartpassord**. Deretter trykker du på **enter**.
 - ☐ For å bestemme et oppstartpassord skriver du passordet i feltet **Nytt passord** og i **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **F10**.
 - ☐ For å endre et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Gammelt passord** og skriver det nye passordet i feltet **Nytt passord** og **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **F10**.
 - ☐ For å slette et oppstartpassord skriver du det gjeldende passordet i feltet **Gammelt passord**, og trykker på **F10**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, bruker du piltastene og velger **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Oppgi oppstartpassord

Når du blir bedt om det, skriver du inn passordet og trykker på **enter**. Etter tre mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte tavle-PC-en på nytt for å prøve igjen.

Be om oppstartpassord ved omstart

Du kan bestemme at tavle-PC-en skal be om oppstartpassord hver gang den startes på nytt. Denne funksjonen kan du aktivere eller deaktivere i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **F2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **F1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > Passord-alternativer > Krev passord ved omstart**.
5. Velg Aktiver eller Deaktiver i feltet og trykk på **enter**.
6. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, bruker du piltastene og velger **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

DriveLock



OBS: Hvis du glemmer både brukerpasordet og hovedpasordet for DriveLock, låses harddisken permanent og kan ikke lenger brukes.

DriveLock hindrer uautorisert tilgang til innholdet på harddisken. Når du har beskyttet en disk eller stasjon med DriveLock, må du oppgi DriveLock-pasordet for å få tilgang til disken eller stasjonen. Disken eller stasjonen må være satt inn i selve tavle-PC-en, ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay, for at du skal få tilgang til den med DriveLock-pasordene.

DriveLock krever at du definerer et brukerpasord og et hovedpasord i Computer Setup:

- Du får tilgang til en harddisk som er beskyttet med DriveLock, enten med brukerpasordet eller hovedpasordet.
 - Et bruker- eller hovedpasord kan bare fjernes ved at du opphever DriveLock-beskyttelsen av disken eller stasjonen. DriveLock-beskyttelsen av en disk eller stasjon kan bare oppheves med hovedpasordet.
 - Eieren av brukerpasordet bør være den som bruker disken eller stasjonen til daglig. Eieren av hovedpasordet kan være en systemadministrator eller den som bruker disken til daglig.
 - Brukerpasordet og hovedpasordet kan være de samme.
-



Når du starter tavle-PC-en fra en harddisk som er beskyttet med DriveLock, og oppstart- og DriveLock-pasordene er identiske, vil du kun bli bedt om å oppstartpasordet og ikke både DriveLock-pasordet og oppstartpasordet.

Bestemme DriveLock-passord

Slik viser du DriveLock-innstillingene i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
 2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
 3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
 4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > DriveLock-passord**. Trykk på **enter**.
 5. Velg harddiskplasseringen, og trykk på **f10**.
 6. Velg **Aktiver** i feltet **Beskyttelse**, og trykk på **f10**.
 7. Les advarselen. Trykk på **f10** for å fortsette.
 8. Skriv brukerpasordet i feltet **Nytt passord** og i **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
 9. Skriv hovedpassordet i feltet **Nytt passord** og i **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
 10. For å bekrefte DriveLock-beskyttelse av den valgte disken, skriver du DriveLock i bekreftelsefeltet og trykker på **f10**.
 11. For å lagre DriveLock-innstillingene velger du **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.
- Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Oppgi DriveLock-passord

1. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
2. Når du blir spurt om DriveLock-passord, skriver du inn enten brukerpassordet eller hovedpassordet, med de samme tastene som du brukte da du satte passordet, og trykker på **enter**.



Etter to mislykkede forsøk på å skrive inn passordet, må du starte tavle-PC-en på nytt for å prøve igjen.

Be om Drivelock-passord ved omstart

Du kan bestemme at tavle-PC-en skal be om DriveLock-passord hver gang den startes på nytt. Denne funksjonen kan du aktivere eller deaktivere i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > Passord-alternativer > Krev passord ved omstart**.
5. Velg Aktiver eller Deaktiver i feltet og trykk på **enter**.
6. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, bruker du piltastene og velger **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Endre DriveLock-passord

Slik viser du DriveLock-innstillingene i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > DriveLock-passord** og trykk på **enter**.
5. Bruk piltastene for å velge harddiskplassering og trykk på **f10**.
6. Bruk piltastene for å velge feltet for passordet du vil endre. Skriv det gjeldende passordet i feltet **Gammelt passord**. Deretter skriver du inn det nye passordet i feltet **Nytt passord** og i feltet **Bekreft nytt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
7. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge **File > Lagre endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Oppheve DriveLock-beskyttelse

Slik viser du DriveLock-innstillingene i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Bruk piltastene for å velge **Sikkerhet > DriveLock-passord** og trykk på **enter**.
5. Bruk piltastene for å velge harddiskplassering og trykk på **f10**.
6. Velg Deaktiver i feltet **Beskyttelse** og trykk på **f10**.
7. Skriv inn det hovedpassordet i feltet **Gammelt passord**. Deretter trykker du på **f10**.
8. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup, bruker du piltastene og velger **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Utstyrssikkerhet

Fra menyen Utstyrssikkerhet i Computer Setup kan du helt eller delvis deaktivere de fleste porter og stasjoner.

Slik deaktiverer eller aktiverer du komponenter i Computer Setup:

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
4. Velg **Sikkerhet > Utstyrssikkerhet** og angi innstillinger.
5. Trykk på **f10** for å bekrefte innstillingene.
6. For å lagre innstillingene velger du **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Følg veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Systeminformasjon

Systeminformasjon viser detaljopplysninger om tavle-PC-en og om batteriet. Avsnittene nedenfor beskriver hvordan du hindrer andre brukere fra å se systeminformasjonen og hvordan du konfigurerer alternativene for systeminformasjon i Computer Setup.

Med systeminformasjon kan du:


- Vise eller oppgi tavle-PC-ens serienummer, verdikode og eierkode.
- Vise serienummeret for et batteri.



For å hindre at andre får tilgang til disse opplysningene, må du bruke et HP-administratorpassord. Flere opplysninger finner du under "[Bestemme HP-administratorpassord](#)" tidligere i dette kapitlet.

Velge innstillinger for systeminformasjon

1. Slå av tavle-PC-en. Hvis du ikke er sikker på om tavle-PC-en er avslått eller i dvalemodus, slår du på tavle-PC-en ved å skyve på strømbryteren. Deretter slår du av tavle-PC-en via operativsystemet.
2. Pass på at harddisken er satt inn i selve tavle-PC-en, og ikke i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.
3. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.

 Følg disse veiledningene for å vise eller velge innstillingene:

- ☐ For å vise generell systeminformasjon velger du **Fil > Systeminformasjon**.
 - ☐ For å vise eller bestemme identifiseringsopplysninger for systemkomponenter velger du **Sikkerhet > Systemidentifikasjon**.
4. Trykk på **f10** for å bekrefte informasjonen eller innstillingene.
 5. For å lagre innstillingene bruker du piltastene for å velge **Fil > Lagre endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Antivirusprogrammer

Når du bruker tavle-PC-en til epost, på Internett eller i et nettverk, utsetter du den for angrep av datavirus. Datavirus kan føre til at operativsystemet eller dataprogrammer ikke lenger fungerer, eller at de ikke fungerer som normalt.

Antivirusprogramvare kan oppdage de fleste typer virus, ødelegge dem, og ofte reparere eventuelle skader som virusene har forårsaket. For at beskyttelsen skal fungere mot nye virus, må du sørge for å oppdatere antivirus-programvaren.

Antivirus-programmet Norton AntiVirus er forhåndsinstallert på tavle-PC-en. Slik viser du informasjon om hvordan du bruker Norton AntiVirus:

» Velg **Start > Alle programmer > Norton AntiVirus > Hjelp og støtte**.

Slik finner du mer informasjon om datavirus:

1. Velg **Start > Hjelp og støtte**.
2. Skriv virus i **Søk**-feltet.
3. Trykk på **enter**.

Brannmurprogram

Når du bruker tavle-PC-en til epost eller for å få tilgang til et nettverk eller Internett, kan andre få tilgang til informasjon om deg, om tavle-PC-en og til dataene på tavle-PC-en. En brannmur overvåker all datatrafikk til og fra maskinen, og har funksjoner som gjør at du kan loggføre og rapportere aktiviteter, bestemme automatiske varsler og konfigurere hvordan brannmuren skal fungere. Vi anbefaler sterkt at du benytter et brannmurprogram for å beskytte tavle-PC-en og personvernet ditt.

Den innebygde Windows-brannmuren er tilgjengelig på tavle-PC-en. Slik finner du ut mer om denne brannmuren:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Windows-brannmur**.
2. Velg kategorien **Generelt**.
 - ☐ Hvis du vil lære mer om Windows-brannmuren, velger du koblingen **Hva mer bør jeg vite om Windows-brannmuren?**.
 - ☐ Hvis du vil deaktivere Windows-brannmuren, velger du **Av (anbefales ikke)**.
 - ☐ Hvis du vil aktivere Windows-brannmuren, velger du **På (anbefales)**.
3. Velg **OK**.

En brannmur kan i noen tilfeller sperre tilgangen til Internett-spill, påvirke deling av filer og skrivere i et nettverk eller blokkere vedlegg til epost. Hvis du bruker Windows-brannmur, får du et sikkerhetsvarsel første gangen et program forsøker å koble seg til tavle-PC-en din. Sikkerhetsvarslet gjør at du kan konfigurere brannmurtillatelsen for programmet.

- Hvis du vil tillate at programmet kobler seg til maskinen, velger du **Fjern blokkering av dette programmet**. Programmet legges til i unntakslisten og vil ikke blir blokkert av Windows-brannmuren.
- Hvis du vil blokkere programmet permanent, velger du **Fortsett blokkering av dette programmet**. Windows-brannmuren vil blokkere programmet hver gang det forsøker å koble seg til maskinen.
- Hvis du vil blokkere programmet midlertidig, velger du **Fotsett blokkering av dette programmet, men spør meg igjen senere**. Neste gang programmet forsøker å koble seg til tavle-PC-en, vil du få et nytt sikkerhetsvarsel.

Slik legger du til et program manuelt på unntakslisten slik at det ikke blir blokkert av brannmuren:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Nettverks- og Internett-tilkoblinger > Windows-brannmur**.
2. Velg **Unntak**-kategorien.
3. Velg **Legg til program** og legg inn informasjon om programmet.
4. Velg **OK**. Programmet legges til i unntakslisten og vil ikke blir blokkert av Windows-brannmuren.

Hvis du bruker en annen brannmur og ønsker at et blokkert program skal kunne koble seg til midlertidig

- Slå av brannmuren, utfør oppgaven og slå på brannmuren igjen.
- Du kan løse problemet permanent ved å omkonfigurere brannmuren. Les dokumentasjonen for brannmuren eller kontakt brannmurleverandøren.

Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP



OBS: Det oppdages stadig nye datavirus, og vi anbefaler at du installerer alle kritiske oppdateringer straks du får et varsel fra Microsoft. Du bør også kjøre Windows Update minst én gang i måneden for å installere de nyeste anbefalte oppdateringene fra Microsoft.

En egen plate, *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP), kan være levert sammen med tavle-PC-en. Denne platen inneholder oppdateringer som har kommet til etter at maskinen ble konfigurert. Microsoft oppdaterer operativsystemet fortløpende og gjør oppdateringene tilgjengelig på sitt nettsted.

Slik oppdaterer du maskinen med platen *Critical Security Updates for Windows XP* (Kritiske sikkerhetsoppdateringer for Windows XP):

1. Sett inn platen i stasjonen. Installeringsprogrammet starter automatisk.
2. Følg veiledningen på skjermen for å installere alle oppdateringene. Dette kan ta noen få minutter.
3. Ta ut platen.

HP ProtectTools Security Manager (kun på enkelte modeller)

Tavle-PC-en leveres med programmet HP ProtectTools Security Manager forhåndsinstallert. Du har tilgang til programmet via kontrollpanelet i Microsoft Windows. Programmet har sikkerhetsfunksjoner som er laget for å beskytte mot uautorisert tilgang til tavle-PC-en, nettverket og kritiske data. Tilleggsmodulene for HP ProtectTools Security Manager inkluderer:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools

Avhengig av tavle-PC-modell, kan tilleggsmodulene være forhåndsinstallert eller forhåndslastet på tavle-PC-en, eller du må laste dem ned fra HPs nettsted. Flere opplysninger finner du på <http://www.hp.com>.

Embedded Security for ProtectTools



Tavle-PC-en må ha en eventuell innebygget sikkerhetsbrikke for å kunne benytte Embedded Security for ProtectTools.

Embedded Security for ProtectTools har sikkerhetsfunksjoner som beskytter mot uautorisert tilgang til brukerdata, som for eksempel:

- Administrative funksjoner, som eierskap og behandling av passord.
- Brukerfunksjoner, som brukerpåmeldinger og behandling av brukerpassord.

- Konfigurering av innstillinger, inkludert oppsett av forbedret Microsoft EFS og Personal Secure Drive for å beskytte brukerdata.
- Vedlikeholdsfunksjoner, for eksempel sikkerhetskopiering og gjenoppretting av nøkkelhierarkiet.
- Støtte for tredjepartsapplikasjoner (som Microsoft Outlook og Internet Explorer) for bruk av beskyttede digitale sertifikater sammen med innebygget sikkerhet.

En eventuell innebygget sikkerhetsbrikke fungerer sammen med og muliggjør andre sikkerhetsfunksjoner i HP ProtectTools Security Manager. For eksempel kan Credential Manager for ProtectTools bruke den innebygde brikken til autentisering når brukere logger seg på Windows. På enkelte modeller vil den innebygde sikkerhetsbrikken også muliggjøre forbedret BIOS-sikkerhet via BIOS Configuration for ProtectTools.

Flere opplysninger finner du i hjelpetekstene for Embedded Security for ProtectTools eller i håndboken *HP ProtectTools Embedded Security Guide*.

Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools har sikkerhetsfunksjoner som beskytter mot uautorisert tilgang til tavle-PC-en, blant annet:

- Alternativer til passord når du logger inn på Microsoft Windows, for eksempel å kunne bruke et smartkort for å logge deg inn på Windows.
- Påloggingsfunksjoner som automatisk husker påloggingsinformasjon for nettsteder, programmer og beskyttede nettverksressurser.
- Støtte for andre sikkerhetsenheter, for eksempel smartkort og biometriske fingeravtrykkslesere.

Flere opplysninger om Credential Manager for ProtectTools finner du i hjelpetekstene for programmet.

BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools gir tilgang til BIOS-sikkerhet og konfigurasjonsinnstillinger fra programmet HP ProtectTools Security Manager. Dette gir brukere bedre tilgang til sikkerhetsfunksjoner som styres av system-BIOS.

Med BIOS Configuration for ProtectTools kan du:

- Behandle oppstartspassord og administratorpassord.
- Konfigurere autentiseringsfunksjoner for oppstart, for eksempel smartkortpassord og oppstartspassord.
- Aktivere eller deaktivere maskinvarefunksjoner (som for eksempel oppstart fra CD-ROM).
- Konfigurere oppstartsalternativer, blant annet deaktivere muligheten for å starte fra andre harddisker enn hovedharddisken.



Mange av funksjonene i BIOS Configuration for ProtectTools er også tilgjengelig i Computer Setup. Flere opplysninger finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

Flere opplysninger om BIOS Configuration for ProtectTools finner du i hjelpetekstene for programmet.

Smart Card Security for ProtectTools

Med Smart Card Security for ProtectTools kan du:

- Få tilgang til sikkerhetsfunksjoner for smartkort. Sikkerhetsfunksjonene støttes av et eventuelt HP ProtectTools Smart Card og en eventuell støttet smartkortleser, som HP PC Card Smart Card Reader.
- Initialisere et eventuelt HP ProtectTools Smart Card slik at det kan brukes sammen med Credential Manager for ProtectTools.
- Arbeide med BIOS for å aktivere eventuell smartkort-autentisering, og for å konfigurere egne smartkort for en administrator og en bruker. Dette gjør at brukeren må sette inn smartkortet og eventuelt også oppgi en PIN-kode, før operativsystemet starter.

Flere opplysninger om BIOS-sikkerhet finner du i [Kapittel 15, "Computer Setup"](#).

- Bestemme og endre passordet som brukes for å autentisere brukere at et eventuelt smartkort.
- Ta sikkerhetskopier av og gjenopprette påloggingsopplysningene som er lagret på et smartkort.

Flere opplysninger om Smart Card Security for ProtectTools finner du i hjelpetekstene for programmet.

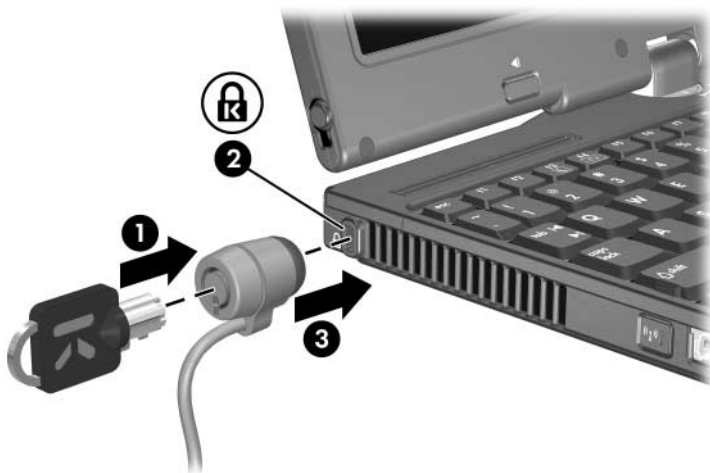
Tyverisikringskabel



Sikkerhetsløsningene er forebyggende tiltak. Funksjonene gir ingen garanti for at produktet ikke blir ødelagt eller stjålet.

Slik kobler du til en tyverisikringskabel:

1. Legg tyverisikringskabelen i en løkke rundt en fastmontert gjenstand.
2. Sett nøkkelen ❶ inn i kabellåsen ❷.
3. Sett kabellåsen inn i tyverisikringssporet ❸ og lås kabellåsen med nøkkelen.



Computer Setup

Computer Setup er forhåndsinstallert, ROM-basert program som kan brukes selv om operativsystemet ikke starter. Hvis operativsystemet fungerer, starter tavle-PC-en operativsystemet på nytt når du avslutter Computer Setup.



Du kan ikke bruke pekeenheter i Computer Setup. I stedet bruker du tastaturet for å navigere og velge.



Et eksternt tastatur som er koblet til via USB, kan kun brukes i Computer Setup hvis støtte for eldre USB er aktivert. Flere opplysninger om USB finner du i [Kapittel 10, "USB-enheter"](#).

Menytabellene senere i dette kapitlet gir en oversikt over alternativene i Computer Setup.

Bruke Computer Setup

Du har tilgang til all informasjon og alle innstillingene i Computer Setup via menyene **Fil**, **Sikkerhet**, **Verktøy** og **Avansert**.

1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
 - ❑ For å gå tilbake til menyen i **Computer Setup**, trykker du på **esc**.
2. Velg menyen **Fil**, **Sikkerhet**, **Verktøy** eller **Avansert**.
3. For å avslutte Computer Setup, velger du en av disse metodene:
 - ❑ For å avbryte uten å lagre eventuelle endringer du har gjort, bruker du piltastene for å velge **Fil > Forkast endringer og avslutt**. Deretter følger du veiledningen på skjermen.
 - ❑ For å avslutte Computer Setup og lagre innstillingene du har endret, bruker du piltastene for å velge **Fil > Lagre endringer og avslutt**. Deretter følger du veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Standardinnstillinger i Computer Setup

Slik gjenoppretter du alle innstillingene i Computer Setup til de opprinnelige fabrikkinnstillingene:




1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge **Fil > Hent standardverdier**.
3. Kryss av i feltet **Hent standardverdier**.
4. Trykk på **f10** for å bekrefte at du vil gjenopprette fabrikkinnstillingene.
5. Velg **Fil > Lagre endringer og avslutt** og følg veiledningen på skjermen.

Når maskinen starter på nytt, vil fabrikkinnstillingene være i bruk, men eventuelle identifiseringsopplysninger du har lagt inn, vil fremdeles være intakte.

Fil-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Systeminformasjon	<ul style="list-style-type: none">■ Vise identifikasjonsinformasjon om tavle-PC-en og eventuelle batterier i maskinen.■ Vise spesifikasjonsinformasjon om prosessoren, minne- og cache-størrelsen, skjermdriveren, tastaturkontrolleren og om system-ROM.
Lagre til diskett	Lagre systemkonfigurasjonen på en diskett.
Hent fra diskett	Gjenopprette systemkonfigurasjonen fra en diskett.
Hent standardverdier	Erstatte konfigurasjonsinstillingene i Computer Setup med fabrikkinnstillingene. Identifikasjonsinformasjonen beholdes.
Forkast endringer og avslutt	Oppheve endringene du har gjort i den gjeldende økten. Deretter avslutte programmet og starte tavle-PC-en på nytt.
Lagre endringer og avslutt	Lagre endringene du har gjort i den gjeldende økten. Deretter avslutte programmet og starte tavle-PC-en på nytt. Endringene du har lagret, vil bli brukt når tavle-PC-en starter på nytt.

Sikkerhet-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Administratorpassord	Bestemme, endre eller slette HP-administratorpassordet.
Oppstartspassord	Bestemme, endre eller slette oppstartspassordet.
Passordalternativer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere sterk sikkerhet. ■ Aktivere/deaktivere bruk av passord ved omstart.
DriveLock-passord	<p>Aktivere/deaktivere DriveLock, endre bruker- eller hovedpassord for DriveLock.</p> <p> DriveLock-innstillingene er bare tilgjengelig i Setup-programmet når du slår på tavle-PC-en, ikke ved en omstart av tavle-PC-en.</p>
Smartkortsikkerhet	<p>Aktivere/deaktivere støtte for smartkort ved oppstart.</p> <p> Denne funksjonen er bare støttet på enkelte smartkortlesere.</p>
Innebygget sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere den innebygde sikkerhetsbrikken. ■ Tilbakestille den innebygde sikkerhetsbrikken til fabrikkinnstillingene. ■ Aktivere/deaktivere støtte for autentisering ved oppstart. ■ Aktivere/deaktivere automatisk DriveLock. ■ Tilbakestille autentiseringsopplysningene for oppstart. <p> Innstillingene er kun tilgjengelige hvis tavle-PC-en er utstyrt med en innebygget sikkerhetsbrikke.</p>
Utstyrssikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere enheter i maskinen. ■ Aktivere et nettverkskort for bruk i MultiBoot.
Systemidentifikasjon	Oppgi brukerdefinerte identifiseringsopplysninger.

Verktøy-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Alternativer for harddiskselvtest	Kjøre en rask eller en omfattende selvtest av en harddisk i maskinen.
Batteriinformasjon	Viser informasjon om batteriene i tavle-PC-en.
Minnetest	<ul style="list-style-type: none">■ Kjøre en selvtest av minnemodulene i tavle-PC-en.■ Vise informasjon om minnemodulene i tavle-PC-en.

Avansert-menyen

Velg	Når du vil gjøre dette
Språk, eller trykk på f2	Skifte språk i Computer Setup.
Oppstartsalternativer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aktivere/deaktivere Fleroppstart (MultiBoot), som bestemmer en oppstartsekvens som kan inkludere de fleste oppstartbare enheter og medier i systemet. Flere opplysninger finner du under Vedlegg B, "Fleroppstart (MultiBoot)". ■ Bestemme oppstartrekkefølgen.
Utpstysalternativer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bytte om funksjonene til fn-tasten og den venstre ctrl-tasten. ■ Aktivere/deaktivere flere pekeenheter ved oppstart. Velg Deaktiver hvis du vil at tavle-PC-en bare skal støtte én pekeenhet, vanligvis ikke-standard, ved oppstart. ■ Aktivere/deaktivere USB-legacy (bruk av eldre USB) for USB-tastatur, USB-mus og USB-huber. Når støtte for eldre USB er aktivert: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fungerer et USB-tastatur, en USB-mus og en USB-hub selv når Windows-operativsystemet ikke er startet. <input type="checkbox"/> Kan tavle-PC-en starte fra en oppstartbar harddisk, diskett, eller en CD, CD-RW eller DVD satt inn i en stasjon som er koblet til tavle-PC-en eller en eventuell forankringsenhet via USB. ■ Velge parallellport-modus: EPP (Enhanced Parallel Port), standard, toveis eller ECP (Enhanced Capabilities Port). ■ Aktivere/deaktivere alle innstillinger i SpeedStep-vinduet. Hvis du velger Deaktiver, kjøres tavle-PC-en i batteritilpasset modus.

Oppdatere og gjenopprette programvare

Programvareoppdateringer

For å sikre best mulig ytelse og at tavle-PC-en er kompatibel med nyere teknologi, anbefaler HP sterkt at du installerer de nyeste versjonene av HP-programvare etter hvert som de blir tilgjengelig.

Slik oppdaterer du HP-programvare:

1. Før oppdateringer finner du frem opplysninger om maskintype, serie eller familie og modell for tavle-PC-en. Se "[Vise informasjon om tavle-PC-en](#)" senere i dette kapitlet. Før oppdatering av system-ROM finner du frem opplysninger (via Computer Setup) om hvilke ROM-versjoner som er installert på tavle-PC-en.
2. Du finner oppdateringene via ditt lokale HP-nettsted eller på CD-en *Support Software* (Støtteprogramvare) som må kjøpes separat.
3. Last ned og installér oppdateringene.



System-ROM i tavle-PC-en inneholder BIOS. BIOS-en bestemmer hvordan maskinvaren i tavle-PC-en fungerer sammen med operativsystemet, og inneholder også funksjoner som klokkeslett og dato.



Hvis tavle-PC-en er koblet til et nettverk, anbefaler HP at du kontakter nettverksadministratoren før du installerer programvareoppdateringer, spesielt system-ROM-oppdateringer.

Anskaffe platen Support Software

CD-en *Support Software* (Støtteprogramvare) inneholder programvareoppdateringer fra HP og installasjonsveiledninger for disse. På CD-en finner du enhetsdrivere, ROM-oppdateringer og hjelpeprogrammer.

For å kjøpe den gjeldende versjonen av CD-en *Support Software*, eller for å kjøpe et abonnement som gir deg både gjeldende og fremtidige versjoner av CD-en, går du til HPs nettsted på <http://www.hp.com>.

Vise informasjon om tavle-PC-en

For å få tilgang til oppdateringene for tavle-PC-en, må du ha følgende informasjon:

- *Produktkategorien* er Tablet PC (tavle-PC).
- *Produktfamilien* og *serienummeret* er trykket i nedre høyre hjørne av skjermkanten.
- *Modellopplysninger* finner du på serienummeretiketten på undersiden av tavle-PC-en.

For å finne ut om de tilgjengelige ROM-oppdateringene er nyere enn ROM-versjonen som er installert på tavle-PC-en din, må du vite hvilken versjon av system-ROM som er installert på tavle-PC-en.

Slik viser du ROM-opplysninger i Computer Setup:

1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ☐ Trykk på **f2** hvis du vil skifte språk.
 - ☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.

2. Velg **Fil > Systeminformasjon**. Du ser system-ROM-opplysningene.
3. For å avbryte Computer Setup uten å endre innstillinger, bruker du piltastene for å velge **Fil > Forkast endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen. Etter at Computer Setup er lukket, starter tavle-PC-en på nytt og starter Windows.

Opplysninger om hvordan du bruker Computer Setup finner du i kapitlet ["Computer Setup"](#).

Programvare på Internett

Det meste av programvaren på HPs nettsted er pakket i komprimerte filer som kalles *SoftPak*. Noen ROM-oppdateringer kan være pakket i en komprimert fil kalt en *ROMPak*.

De fleste nedlastingene inneholder filen Readme.txt som inneholder opplysninger om installering og feilsøking.

Laste ned system-ROM



OBS: For å unngå problemer med installeringen, bør du laste ned og installere system-ROM kun mens tavle-PC-en er koblet til en pålitelig strømkilde via strømadapteren. Ikke last ned eller installer system-ROM mens tavle-PC-en kjører på batteristrøm, er koblet til en forankringsenhet eller er koblet til en annen strømkilde enn strømmettet. Under nedlastingen og installeringen:

- Ikke koble tavle-PC-en fra strømuttaket.
- Ikke slå av tavle-PC-en.
- Ikke ta ut eller sett inn disk.

Slik laster du ned og installerer system-ROM:

1. Gå til siden på HPs nettsted som har programvare for tavle-PC-en.
2. Følg veiledningen på skjermen for å finne frem til system-ROM-en som du vil laste ned.
3. På nedlastingsområdet:
 - a. Skriv ned datoen og navnet på oppdateringer som er nyere enn system-ROM-versjonen som er installert på tavle-PC-en.
 - b. Velg programvaren du vil laste ned, og følg nedlastingsveiledningen på skjermen.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du Windows Utforsker.
5. I Windows Utforsker velger du **Min datamaskin**. Deretter velger du den lokale harddisken (vanligvis stasjon C) og så mappen du lastet ned programvaren til.
6. I denne mappen dobbeltklikker du på navnet eller nummeret på programvarepakken som inneholder system-ROM-oppdateringen. Installeringen av system-ROM starter.
7. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du får en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette nedlastingspakken fra mappen.

Laste ned programvare

Slik laster du ned og installerer andre programmer:

1. Gå til siden på HPs nettsted som har programvare for tavle-PC-en.
2. Følg veiledningen på skjermen for å finne frem til programvaren som du vil laste ned.
3. Velg programvaren du vil laste ned, og følg nedlastingsveiledningen på nettstedet.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du Windows Utforsker.
5. I Windows Utforsker velger du **Min datamaskin**. Deretter velger du den lokale harddisken (vanligvis stasjon C) og så mappen du lastet ned programvaren til.
6. I mappen dobbeltklikker du på navnet eller nummeret på programvarepakken.
7. Dobbeltklikk på filen som har filtypen .exe, for eksempel Filnavn.exe. Installeringen starter.
8. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen.



Når du får en melding på skjermen om at installeringen er fullført, kan du slette nedlastingspakken fra mappen.

Systemgjenoppretting

Du kan gjenopprette tavle-PC-en på flere måter. Med platene *Application and Driver Recovery* (Gjenoppretting av programmer og drivere) og *Operating System* (Operativsystem) kan du gjenopprette eller reparere tavle-PC-en uten å miste personlige data. Med CD-en *Operating System* (Operativsystem) kan du også installere operativsystemet på nytt.



Best resultat får du ved å bruke fremgangsmåtene nedenfor i den rekkefølgen de er beskrevet.

Beskytte dataene

Hvis du installerer ny programvare eller nye enheter på tavle-PC-en, kan det føre til at systemet blir ustabil. For å ta vare på dokumentene dine bør du lagre personlige dokumenter i mappen Mine dokumenter, og sikkerhetskopiere innholdet i mappen med jevne mellomrom.

Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery beskytter filene på maskinen ved å lagre kopier av filene i såkalte *snapshots*. Hvis filer på maskinen blir slettet eller ødelagt ved et uhell, kan du enkelt gjenopprette filene selv. Du kan også tilbakestille hele filsystemet til en tidligere tilstand.

Altiris Local Recovery beskytter filene ved å lage sikkerhetskopier av filene i en skjult Altiris-partisjon. Når du installerer programvaren, vil veiviseren Recovery Agent Partition Wizard hjelpe deg å opprette gjenopprettingspartisjonen. Etter at partisjonen er opprettet, starter tavle-PC-en på nytt og lager et første snapshot (bilde) av filsystemet. Etter at snapshotet er laget, starter tavle-PC-en på nytt og snapshotet gjøres tilgjengelig for gjenoppretting via Windows.

Local Recovery installeres med standard tidsinnstillinger slik at det automatisk lages snapshots av filene med jevne mellomrom. Du kan selv endre tidsinnstillingene for snapshots. Flere opplysninger finner du i hjelpetekstene for Altiris Local Recovery.

Du har tilgang til snapshotene i mappen Altiris Recovery Agent. Høyreklikk på ikonet Altiris Recovery Agent på skrivebordet i Windows og velg **Open** (Åpne). For å gjenopprett ett eller flere snapshots, velger du snapshotet du vil gjenopprette, og drar filen til riktig sted på harddisken.

Flere opplysninger om hvordan du konfigurerer og bruker Altiris Local Recovery finner du ved å gå til HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/easydeploy>, eller ved å åpne programmet og velge **Help** (Hjelp) på menylinjen.

Lage gjenopprettingspunkter

Tavle-PC-er med operativsystemet Windows XP Tablet PC lager *gjenopprettingspunkter* daglig etter hvert som du endrer dine personlige innstillinger. Tavle-PC-en kan også lage gjenopprettingspunkter når du legger til nye programmer eller enheter. Du bør med jevne mellomrom lage dine egne gjenopprettingspunkter når tavle-PC-en fungerer slik du ønsker, og før du installerer nye programmer eller enheter. På den måten kan du gå tilbake til gjenopprettingspunktet hvis det skulle oppstå problemer.

Slik lager du et gjenopprettingspunkt:

1. Velg **Start > Hjelp og støtte > Systemgjenoppretting**.
2. Velg **Opprett et gjenopprettingspunkt og følg veiledningen på skjermen**.

Slik gjenoppretter du maskinen til et tidligere tidspunkt da maskinen fungerte som den skulle:

1. Koble maskinen til strømnettet ved hjelp av strømadapteren.
2. Velg **Start > Hjelp og støtte > Systemgjenoppretting**.
3. Velg **Gjenopprett datamaskinen min til et tidligere tidspunkt** og følg veiledningen på skjermen.

Reparere eller installere programmer på nytt

Alle forhåndsinstallerte eller forhåndslastede programmer på tavle-PC-en kan repareres eller reinstallerer med CD-en *Application and Driver Recovery* (Gjenoppretting av programmer og drivere).



Hvis du ikke har reinstallert operativsystemet, kan du også reparere eller reinstallere noen forhåndslastede programmer fra harddisken, for eksempel programmene som er tilgjengelig via Software Setup (Oppsett av programvare).

Ved å reinstallere programmer kan du reparere eller erstatte ødelagte eller slettede systemfiler i programmet.

- I de fleste tilfeller: Hvis programmet du skal reparere eller reinstallere fremdeles er installert på tavle-PC-en, vil reinstalleringen ikke påvirke innstillingene du har valgt i programmet.
- I alle tilfeller: Hvis et program er slettet fra tavle-PC-en, vil reinstalleringen gjenopprette standardinnstillingene av programmet.

Reinstallere programmer fra harddisken


Slik reinstallerer du et forhåndslastet program fra harddisken:

- » Velg **Start > Alle programmer > Software Setup** (Oppsett av programvare). Deretter følger du veiledningen på skjermen. Når du blir bedt om å velge hvilken programvare du vil installere, krysser du av for programmene du vil installere.

Reparere operativsystemet

For å reparere operativsystemet uten å slette dine personlige data, bruker du platen *Operating System* (Operativsystem) om ble levert sammen med tavle-PC-en:

1. Koble en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II til tavle-PC-en.
2. Koble tavle-PC-en til strømmettet og slå på tavle-PC-en.
3. Sett umiddelbart platen *Operating System* (Operativsystem) inn i den optiske stasjonen på en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II.
4. Start tavle-PC-en på nytt.
5. Når du blir bedt om det, trykker du på en tast for å starte fra platen. Etter noen få minutter ser du vinduet Welcome to Setup Wizard (Velkommen til installasjonsprogrammet).

 Du skal *ikke* trykke på **R** (trinn 8 i denne fremgangsmåten) før du har fullført trinn 6 og 7.

6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. Installeringsvinduet vises.
8. Trykk på **R** for å reparere den valgte Windows-installasjonen. Repareringen starter. Denne prosessen kan ta inntil 2 timer. Tavle-PC-en starter Windows på nytt etter at repareringen er fullført.

Installere operativsystemet på nytt



OBS: For å unngå at du mister data må du ta sikkerhetskopier av alle data før du installerer operativsystemet på nytt. Når du installerer operativsystemet på nytt, vil du miste personlige data og programvare som du har installert på tavle-PC-en.



Multilingual User Interface (MUI) er kun installert på enkelte modeller. Flere opplysninger finner du under "[Flerspråklig grensesnitt \(MUI - Multilingual User Interface\)](#)" i dette kapitlet.

Hvis du ikke klarer å reparere tavle-PC-en, kan det være en løsning å installere operativsystemet på nytt.

Slik installerer du operativsystemet på nytt:

1. Koble en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II til tavle-PC-en.
2. Koble tavle-PC-en til strømmettet og slå på tavle-PC-en.
3. Sett umiddelbart platen *Operating System* (Operativsystem) inn i den optiske stasjonen på en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II.
4. Start tavle-PC-en på nytt.
5. Når du blir bedt om det, trykker du på en tast for å starte fra platen. Etter noen få minutter ser du vinduet **Welcome to Setup** (Velkommen til installasjonsprogrammet).
6. Trykk på **enter** for å fortsette. Vinduet med lisensavtalen vises.
7. Trykk på **f8** for å godta avtalen og fortsette. **Setup**-vinduet vises.
8. Trykk på **esc** for å installere operativsystemet på nytt uten å reparere.
9. Trykk **enter** for å sette opp operativsystemet.

10. Trykk på **C** for å fortsette installasjonen med denne partisjonen.
11. Velg **Format the partition using the NTFS file system (Quick)** (Formater partisjonen med NTFS-filsystem (Hurtig)) og trykk på **enter**.



OBS: Formateringen vil slette alle filene på disken.

12. Trykk på **F** for å formatere disken. Installeringen starter. Denne prosessen kan ta inntil 2 timer. Tavle-PC-en starter Windows på nytt etter at installeringen er fullført.

Installere drivere og andre programmer på nytt

Etter at operativsystemet er installert på nytt, må du også installere driverne på nytt.

For å installere driverne på nytt bruker du platen *Application and Driver Recovery* (Gjenoppretting av programmer og drivere) som ble levert sammen med tavle-PC-en:

1. Mens tavle-PC-en er i Windows setter du inn platen *Application and Driver Recovery* (Gjenoppretting av programmer og drivere) inn i den optiske stasjonen på en eventuell ekstern MultiBay eller MultiBay II.

Hvis du ikke har autokjør aktivert, velger du **Start > Kjør**. Deretter skriver du D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (der D er stasjonsbokstaven for den optiske stasjonen).

2. Følg veiledningen på skjermen for å installere driverne.

Etter at alle drivere er installert på nytt, må du også reinstallere eventuell annen programvare som du vil benytte på tavle-PC-en. Følg installasjonsveiledningene som leveres sammen med programvaren.

Flerspråklig grensesnitt (MUI - Multilingual User Interface)

Windows XP Multilingual User Interface (MUI) er et tillegg til den engelske versjonen av Windows XP Tablet PC Edition. Dette tillegget gjør at brukere og administratorer kan bytte språk for grensesnittet (menyer, dialogbokser osv.) eller bestemme språkgrensesnittet for hver bruker. Denne funksjonen forenkler administrasjon og brukerstøtte i flerspråklige datamiljøer.

Bytte språk

Slik veksler du mellom de installerte språkene:

1. Velg **Start > Kontrollpanel > Dato, klokkeslett, språk og regionale innstillinger**.
2. Velg **Innstillinger for region og språk**.
3. Velg kategorien **Språk**.
4. Velg språk i listen **Language Used in Menus and Dialogs** (Språk i menyer og dialogbokser) nederst i dialogboksen.
5. Velg **Avansert**-kategorien.
6. Under **Language for non-Unicode programs** (Språk for ikke-Unicode-programmer) velger du samme språk som MUI-språket.

Bytte språk i Tablet PC Input Panel

Skriveområdet i Tablet PC Input Panel konverterer håndskrift til innskrevet tekst og setter den inn i dataprogrammet du velger, for eksempel i et tekstbehandlingsdokument. Avhengig av hvilken språkversjon som er installert, vil det være ulike valg i Tablet PC Input Panel.

Slik endrer du språk for håndskriftgjenkjenning:

» Velg språket du vil bruke, fra listen.



Hvis du vil skrive inn tekst i et asiatiske språk, må du velge tegninnskriving for asiatiske tegn.

Gjenopprette MUI etter at du har installert operativsystemet på nytt

Etter at du har installert operativsystemet på nytt må du installere Microsoft .NET Framework for å gjenopprette MUI-funksjonaliteten. Microsoft .NET Framework kan du installere fra platen *Driver Restore* (Gjenoppretting av drivere).

Slik installerer du Microsoft .NET Framework:

1. Sett inn platen *Driver Restore* (Gjenoppretting av drivere) i en optisk stasjon i MultiBay-brønnen på en eventuell forankringsenhet for tavle-PC-en, eller i en ekstern MultiBay.



Hvis Autokjør er aktivert, vil installeringsprogrammet starte automatisk og du kan fortsette med trinn 5.

2. Velg **Start> Kjør**.
3. Skriv `x:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE` (der *x* er stasjonsbokstaven for stasjonen som inneholder platen).
4. Velg **OK**.

5. I vinduet Software Setup (Oppsett av programvare) krysser du av i feltet for Microsoft .NET Framework 1.1.



For å finne listen for Microsoft .NET Framework, velger du plusstegnet (+) ved overskriften Core Components (Kjernekomponenter).

6. Velg **Neste**.
7. Følg veiledningen på skjermen for å fullføre installeringen av Microsoft .NET.

Oppdatere Bluetooth med oppgraderingsprogrammet

Et eget oppgraderingsprogram leveres sammen med Bluetooth-programvaren slik at du kan oppdatere den innebygde Bluetooth-modulen med ny fastvare. Etter hvert som nye funksjoner innføres i Bluetooth, eller hvis det blir behov for oppdatering av fastvaren, vil disse gjøres tilgjengelig via en SoftPak på HPs nettsted på <http://www.hp.com>.

Slik installerer du ny fastvare på Bluetooth-modulen:

1. For å finne frem til siden på HPs nettsted som inneholder programvare for tavle-PC-en, går du til <http://www.hp.com/support>.
2. Følg veiledningen på nettstedet for å finne SoftPak-en i supportdelen for Bluetooth.

Vedlikeholde tavle-PC-en



OBS: For å unngå at skjermen skades, bør du ikke sette noe oppå tavle-PC-en, selv når den ligger i bæresesken.



ADVARSEL: For å redusere faren for støt og skade på interne komponenter, må du passe på å ikke søle væske på tavle-PC-tastaturet.



OBS: For å unngå at tavle-PC-en overopphetes, passer du på at luftespaltene ikke sperres. Pass på at ikke harde overflater, for eksempel en skriver, eller myke overflater, for eksempel en duk, sperrer for luftespaltene.

Tavle-PC-en er et slitesterkt produkt. Følg disse retningslinjene for at den skal beholde ytelsen og vare lengst mulig:

- Transportér og oppbevar tavle-PC-en i en bæreseske.
- Hold Zip-disker, modulære harddisker og andre magnetiske lagringsmedier unna magnetiske felter. Slike felter kan slette lagrede data.
- Unngå å utsette tavle-PC-en og tastaturet for væske og høy fuktighet slik at du unngår kostbare reparasjoner.
- Pass på at tavle-PC-en ikke utsettes for direkte sollys, ekstreme temperaturer eller ultrafiolett lys i lengre perioder.

- Plassér tavle-PC-en på en fast, plan overflate når du skal bruke den. Pass på at luftespaltene, som kjøler ned de interne komponentene, ikke er sperret.
- Hvis tavle-PC-en ikke skal brukes på en uke eller mer, bør du slå den av.
- Hvis tavle-PC-en skal være koblet fra ekstern strøm lenger enn to uker:
 - ☐ Slå av tavle-PC-en.
 - ☐ Ta ut alle batterier, og lagre dem på et tørt og kjølig sted.

Temperatur



ADVARSEL: For å unngå ubehag eller eventuelle brannskader, bør du ikke sperre for luftespaltene på tavle-PC-en eller arbeide med tavle-PC-en liggende i fanget i lengre perioder. Tavle-PC-en er laget for å kunne kjøre krevende programmer ved full hastighet. På grunn av dette er det normalt at tavle-PC-en kjennes varm ut når den brukes sammenhengende over en viss tid. Tavle-PC-en overholder temperaturgrenseverdiene for brukertilgjengelige overflater som definert av den internasjonale standarden for IT-sikkerhet (IEC 60950).

Rengjøring



ADVARSEL: For å redusere faren for elektrisk støt, kobler du alltid tavle-PC-en fra strømnettet og kobler fra eventuelle tilkoblede enheter før du rengjør tavle-PC-en eller tavle-PC-komponenter.



ADVARSEL: For å unngå permanent skade på tavle-PC-en bør du ikke sprute væsker eller rengjøringsmidler på skjermen, tastaturet eller de ytre delene av tavle-PC-en.

Tastatur

Støv, lodotter og andre urenheter kan føre til at tavle-PC-tastaturet ikke fungerer som det skal. Rengjør tastaturet jevnlig ved hjelp av en boks med trykkluft med påmontert forlengelsesrør og blås den komprimerte luften rundt og mellom tastene.



OBS: Bruk aldri væske for å rengjøre tastaturet. Væske kan føre til permanent skade på tastaturet. Ikke bruk en vanlig støvsuger for å rengjøre tastaturet. Dette kan føre til at tastaturet blir skitnere i stedet for renere.

Skjerm



OBS: Sprut aldri vann eller rengjøringsmidler på skjermen. Dette kan føre til permanent skade på tavle-PC-skjermen.

For å fjerne flekker og støv tørker du av skjermen med en myk, løfri klut som er fuktet med vann. Du kan også bruke antistatisk skjermrens eller antistatiske våtservietter.

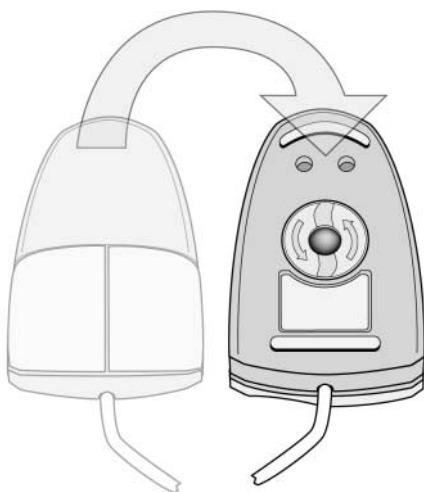
Styrepute

En skitten styrepute kan føre til at markøren hopper ujevnt på skjermen. For å unngå dette problemet bør du vaske hendene ofte når du arbeider med tavle-PC-en, og rengjøre styreputen med en fuktig klut.

Ekstern mus

Ved å rengjøre en ekstern mus jevnlig inngår du eventuelle problemer med at musepekeren beveger seg ujevnt. Slik rengjør du en ekstern mus:

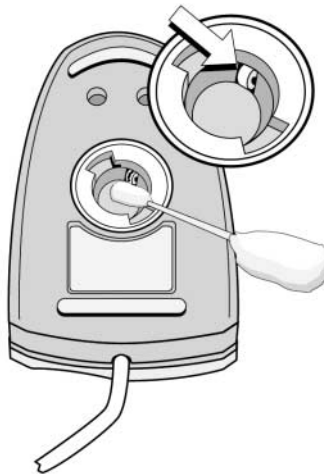
1. Snu musen opp-ned og dreii forsiktig beskyttelsesplaten mot urviseren til den kan løsnes. På noen mus er det en pil som viser hvilken retning du skal dreie platen.



2. Ta ut ballen og rengjør den med en antistatisk våtserviett eller en myk klut som ikke loer.



3. Bruk trykkluft for å rengjøre musen eller bruk en liten pensel (ikke bomull) for å løsne urenheter og støv.



4. Sett på plass ballen og platen.

Reise og transport

Klargjøre tavle-PC-en for reise og transport

Slik klargjør du tavle-PC-en for reiser og transport:

1. Ta sikkerhetskopi av dataene dine.
2. Slå av og koble fra alle eksterne enheter.
3. Slå av tavle-PC-en.
4. Hvis tavle-PC-en skal være koblet fra ekstern strømkilde i mer enn to uker, bør du ta ut alle batterier og lagre dem på et tørt og kjølig sted.
5. Ved forsendelse av tavle-PC-en bør du pakke den i originalemballasjen eller tilsvarende beskyttende emballasje og merke den "Forsiktig. Datautstyr", "FRAGILE" eller lignende.

Tips når du skal bruke tavle-PC-en på reiser

- Ta med deg en sikkerhetskopi av dataene dine. Oppbevar sikkerhetskopien på et annet sted enn tavle-PC-en.
- Hvis du reiser med fly, tar du med tavle-PC-en som håndbagasje. Ikke sjekk den inn sammen med annen bagasje.
- Ikke utsett tavle-PC-en eller disketter for sikkerhetssluser med magnetfelt.
 - ❑ Apparatene som skanner håndbagasje før ombordstigning på fly bruker røntgenstråler og skader ikke tavle-PC-en eller disketter.
 - ❑ Sikkerhetsporten og håndskannerne som sikkerhetspersonalet bruker, skaper magnetfelt og kan skade tavle-PC-en og disketter.
- Hvis du planlegger å bruke tavle-PC-en på en flytur, bør du kontakte flyselskapet på forhånd og kontrollere om det er tillatt å bruke tavle-PC-en ombord. Det er ulik praksis mellom de ulike flyselskapene.
- Hvis tavle-PC-en inneholder en GSM-enhet, for eksempel en GPRS-multiportmodul, må du slå av GSM-enheten på tavle-PC-en før du går ombord på flyet og sørge for at den er avslått også hvis du bruker selve tavle-PC-en i løpet av flyturen.

■ Hvis du skal reise internasjonalt:

- ❑ Kontakt kundestøtte for opplysninger om hvilke strømledninger og adaptere du får bruk for på de ulike stedene der du skal bruke tavle-PC-en. Nettspenning, nettfrekvens, støpsler og kontakter kan variere fra land til land. Slå opp i heftet *Worldwide Telephone Numbers* (kun på engelsk) for å finne nummeret til kundestøtte.



ADVARSEL: For å unngå fare for elektrisk støt, brann eller skade på utstyret, må du ikke koble spenningsomformere for husholdningsutstyr til tavle-PC-en.

- ❑ Sjekk tollbestemmelsene for datautstyr for hvert land du planlegger å besøke.

Spesifikasjoner

Driftsmiljø

Opplysningene om driftsmiljø i tabellen nedenfor kan være til hjelp hvis du planlegger å bruke eller transportere tavle-PC-en i ekstreme miljøforhold.

Faktor	Metrisk	Amerikansk
Temperatur		
Ved bruk (ikke skriving til optisk plate)	0°C til 35°C	32°F til 95°F
Ved bruk (skriving til optisk plate)	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Ikke i bruk	-20°C til 60°C	-4°F til 140°F
Luftfuktighet (ikke-kondenserende)		
Ved bruk	10% til 90%	10% til 90%
Ikke i bruk	5% til 95%	5% til 95%
Maks høyde over havet (uten trykkabin)		
I bruk (14,7 til 10,1 psia)	-15 m til 3.048 m	-50 fot til 10.000 fot
Ikke i bruk (14,7 til 4,4 psia)	-15 m til 12.192 m	-50 fot til 40.000 fot

Strømforsyning

Strømpopplysningene i denne delen kan være nyttige hvis du skal bruke tavle-PC-en i utlandet.

Tavle-PC-en kjøres på likestrøm som den kan få fra en vekselstrømkilde eller fra en likestrømkilde. Selv om tavle-PC-en kan kjøres fra en frittstående likestrømkilde, anbefaler vi sterkt av tavle-PC-en kun kjøres ved hjelp av en vekselstrømadapter eller likestrømledning levert eller godkjent av HP.

Tavle-PC-en kan kjøres på likestrøm innen disse spesifikasjonene:

Strømforsyning	Spesifikasjon
Driftsspenning	18,5 v likestrøm ved 3,5 A - 65 W
Driftsstrøm	3,5 A

Produktet er utformet for IT-strømsystemer i Norge med fase-til-fase-spenning ikke over 240 vrms.

Fleroppstart (MultiBoot)

Et oppstartbart medium eller nettverkskort inneholder filene som kreves for at tavle-PC-en skal kunne starte og fungere på riktig måte. MultiBoot-programmet, som er deaktivert som standard, gjør at du kan identifisere enheter og bestemme i hvilken rekkefølge tavle-PC-en skal forsøke å starte fra disse.

Oppstartbare enheter omfatter optiske plater som CD-er eller DVD-er, oppstartbare disketter eller nettverkskort.



Noen enheter, blant annet USB-enheter og nettverkskort, må aktiveres i Computer Setup før de kan inkluderes i oppstartrekkefølgen. Flere opplysninger finner du under "[Oppstartbare enheter i Computer Setup](#)" i dette kapitlet.

Standard oppstartsrekkefølge

Som standard når det er flere enn én oppstartbar enhet i tavle-PC-en, vil tavle-PC-en velge oppstarts-enhet ved å søke etter enheter i en forhåndsdefinert rekkefølge.

Ved hver oppstart ser maskinen etter oppstartbare stasjon A-enheter først. Hvis den ikke finner en oppstartbar stasjon A-enhet, søker den etter oppstartbare stasjon C-enheter. Stasjon A-enheter omfatter optiske stasjoner og diskettstasjoner. Stasjon C-enheter omfatter optiske stasjoner og hovedharddisker.

Hovedharddisken kan kun starte som stasjon C. Nettverkskortet har ikke en egen stasjonsbokstav.



Et optisk stasjon (som en CD-ROM) kan starte enten som stasjon A eller stasjon C, avhengig av formatet på CD-en. De fleste oppstartbare CD-ene starter som stasjon A. Hvis du har en CD som starter som stasjon C, vil maskinen starte fra diskettstasjonen før den starter fra CD-en.

Som standard velger tavle-PC-en oppstarts-enhet ved å søke etter oppstartbare enheter i en forhåndsdefinert sekvens.

Du kan endre rekkefølgen som tavle-PC-en bruker for å søke etter oppstarts-enheter, ved å aktivere Fleroppstart (MultiBoot) og bestemme en ny oppstartrekkefølge (også kalt *boot-rekkefølgen*). Eller du kan bruke MultiBoot Express for å bestemme at tavle-PC-en skal spørre deg om oppstartsenhet hver gang du starter tavle-PC-en eller foretar en omstart.

Listen nedenfor beskriver standardrekkefølgen for tildeling av stasjonsnumrene. Den faktiske oppstartrekkefølgen avhenger av konfigurasjonen av maskinen.

■ Standardsekvens for enheter som starter som stasjon A:

- En optisk stasjon i MultiBay-brønnen i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay som inneholder en plate som starter som stasjon A.
- Diskettstasjonen i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.

■ Standardsekvens for enheter som starter som stasjon C:

- En optisk stasjon i MultiBay-brønnen i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay som inneholder en plate som starter som stasjon C.
- Harddisken i hovedharddiskbrønnen i tavle-PC-en.
- Harddisken i MultiBay-brønnen i en eventuell forankringsenhet eller i en ekstern MultiBay.



Siden det ikke er knyttet noen stasjonsbokstav til nettverkskortet, påvirker ikke oppstartrekkefølgen av nettverkskortet stasjonsbokstavene for de andre enhetene.

Oppstartbare enheter i Computer Setup

Tavle-PC-en kan kun starte fra en USB-enhet eller et nettverkskort som er aktivert for inkludering i MultiBoot (Fleroppstart).

Slik aktiverer du en enhet for bruk i Fleroppstart (MultiBoot):

1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.

☐ Trykk på **f2** for å skifte språk.

☐ Trykk på **f1** for å få hjelp.

2. For å aktivere oppstartbare medier i USB-stasjoner eller i stasjoner som er satt inn i en eventuell forankringsenhet, bruker du piltastene for å velge **Avansert >**

Utstyrsalternativer. Deretter velger du **Aktiver støtte for eldre USB**.

– eller –

For å aktivere et nettverkskort velger du **Sikkerhet > Enhetssikkerhet**. Deretter velger du **Oppstart fra internt nettverkskort**.

3. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge **Fil > Lagre endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.



For å koble en maskin med et internt nettverkskort til en PXE- eller RPL-server ved oppstart uten å bruke fleroppstart, trykker du raskt på **f12** når meldingen Network Service Boot vises i nederste høyre hjørne av skjermen.

Før du endrer oppstartsrekkefølgen

Før du endrer oppstartrekkefølgen bør du lese gjennom følgende:

- Når tavle-PC-en starter på nytt etter at du har endret oppstartrekkefølgen, vil den kun benytte den første enheten av hver stasjonstype når den leter etter en oppstartsenhet (unntatt optiske enheter).

Hvis for eksempel tavle-PC-en er koblet til en eventuell forankringsenhet som har en optisk stasjon og en diskettstasjon, skjer følgende. I standard oppstartrekkefølge kommer den optiske stasjonen før diskettstasjonen. Hvis maskinen ikke klarer å starte fra den optiske stasjonen (fordi den ikke inneholder en oppstartbar plate), forsøker den ikke å starte fra diskettstasjonen. I stedet forsøker den å starte fra den første harddiskenheten i maskinen. Men hvis det finnes to optiske enheter, og maskinen ikke kan starte fra den første optiske enheten, forsøker maskinen å starte fra den andre optiske enheten.

- Endring av oppstartrekkefølgen endrer også tilordningen av diskbokstaver. Hvis du for eksempel starter fra en CD-ROM-stasjon med en plate som starter som stasjon C, blir CD-ROM-stasjonen stasjon C, mens harddisken i harddiskbrønnen blir stasjon D.
- Oppstart fra et nettverkskort påvirker ikke stasjonsbokstavene siden det ikke er noen stasjonsbokstav knyttet til nettverkskortet.
- Stasjoner i en eventuell forankringsenhet behandles som eksterne USB-enheter i oppstartrekkefølgen, og må aktiveres i Computer Setup.

Innstillinger for Fleroppstart (MultiBoot)

Du kan bruke Fleroppstart på to måter:

- Velg en ny standard oppstartrekkefølge som skal benyttes hver gang tavle-PC-en starter.
- Lag variable oppstartrekkefølger med Hurtigoppstart. Med denne funksjonen vil du bli bedt om å velge oppstartenhet hver gang tavle-PC-en starter.

Velge en ny standard oppstartrekkefølge

Bruk Computer Setup for å velge en fast oppstartrekkefølge som tavle-PC-en skal bruke hver gang den startes eller omstartes:

1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **f10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **f2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **f1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge **Avansert > Oppstartsalternativer** og trykk på **enter**.
3. Velg **Aktiver** i feltet **Fleroppstart**.
4. Velg ønsket oppstartrekkefølge i feltene **Oppstartsrekkefølge**.
5. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge **Fil > Lagre endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Velge Hurtigoppstart

Bruk Computer Setup for å bestemme at maskinen skal be deg oppgi oppstartenhet hver gang tavle-PC-en startes eller omstartes.

1. For å starte Computer Setup slår du på tavle-PC-en eller starter den på nytt. Trykk på **F10** når meldingen F10 = ROM Based Setup vises i nederste venstre hjørne av skjermen.
 - ❑ Trykk på **F2** for å skifte språk.
 - ❑ Trykk på **F1** for å få hjelp.
2. Bruk piltastene for å velge **Avansert > Oppstartsalternativer** og trykk på **enter**.
3. I feltet **Forsinkelse før hurtigoppstart (sek)** velger du hvor mange sekunder hurtigoppstartsmenyen skal vises før tavle-PC-en starter ved hjelp av standard oppstartsrekkefølge. Hvis du velger 0, vises ikke menyen for hurtigoppstart.
4. For å lagre innstillingene og avslutte Computer Setup bruker du piltastene for å velge **Fil > Lagre endringer og avslutt** og følger veiledningen på skjermen.

Innstillingene lagres når du avslutter Computer Setup og tas i bruk når tavle-PC-en starter på nytt.

Velge oppstartenhet med Hurtigoppstart

Når menyen **Hurtigoppstart** (Express Boot) vises under oppstarten:

- Velg oppstartenhet fra menyen **Hurtigoppstart** innen tidsfristen og trykk på **enter**.
- For å forhindre at tavle-PC-en automatisk bruker de gjeldende MultiBoot-innstillingene, trykker du på en hvilken som helst tast innen tidsfristen. Maskinen vil ikke starte før du velger en oppstartenhet og trykker på **enter**.
- Hvis du vil at tavle-PC-en skal starte i henhold til de gjeldende MultiBoot-innstillingene, venter du til tidsfristen utløper.

Klientadministrasjon

Client Management Solutions gir deg standardbaserte løsninger for å administrere ulike klienter, som stasjonære PC-er, arbeidsstasjoner, bærbare maskiner og tavle-PC-er, i nettverksmiljøer.

Hovedfunksjonene for klientadministrasjon er:

- Distribusjon av programvare-image.
- Fjerninstallering av systemprogramvare.
- Vedlikehold og oppdatering av programvare.
- ROM-oppdateringer.
- Sporing og sikring av datautstyr (maskinvaren og programvaren som er installert på maskinen).
- Feilvarsling og gjenoppretting av systemprogramvare og maskinvarekomponenter.



Støtten for de ulike funksjonene som beskrives i dette kapitlet, varierer avhengig av maskinmodell og/eller av hvilken versjon av administrasjonsprogramvaren som er installert på maskinen.

Konfigurasjon og distribusjon

HP-maskinene leveres med et forhåndsinstallert programvare-image. Det første programvare-imageet konfigureres under det første oppsettet av maskinen. Etter en rask "utpakking" av programvaren er maskinen klar til å tas i bruk.

Du kan utplassere (distribuere) et tilpasset programvare-image ved å:

- Installere flere programmer etter at du har pakket ut det forhåndsinstallerte programvare-imageet.
- Bruke verktøy for programvaredistribusjon, for eksempel Altiris Deployment Solutions, for å erstatte den forhåndsinstallerte programvaren med et tilpasset programvare-image.
- Bruke disk-kloning for å kopiere innholdet fra én harddisk til en annen.

Hvilken distribusjonsmetode du bør velge, avhenger av teknologimiljøet og prosessene i bedriften der du arbeider. På HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/pcsolutions> finner du opplysninger om hvordan du velger den beste utplasseringsmetoden.



Systemgjenopprettingplatene, Computer Setup og andre systemfunksjoner hjelper deg også med gjenoppretting av systemprogramvare, konfigurasjonsstyring, feilsøking og strømstyring.

Vedlikeholde og oppdatere programvare

HP har flere verktøy for å administrere og oppdatere programvare på klient-PC-er - HP Client Manager Software, en Altiris-løsning; Altiris Local Recovery; Altiris PC Transplant Pro; og System Software Manager.

HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) kombinerer HPs teknologi for intelligent administrasjon med Altiris-programvare. HP CMS gir deg førsteklasses administrasjon av HP-enheter. Du får blant annet:

- Detaljert oversikter for administrasjon av maskinvarekomponenter.
- *Helsesjekk for PC* gir deg overvåking og diagnose av eventuelle problemer.
- Web-baserte rapporter med forretningskritiske opplysninger, for eksempel oversikt over maskiner med temperaturvarsler eller minnevarsler.
- Fjernoppdatering av systemprogramvare som enhetsdrivere og ROM BIOS.



Du kan legge til ekstra funksjonalitet hvis HP CMS brukes sammen med programvare fra Altiris Solutions (kjøpes separat). Flere opplysninger finner du under "[Altiris Local Recovery](#)".

Flere opplysninger om HP Client Manager finner du om HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Når HP Client Manager Software (installert på en klientmaskin) brukes sammen med programvare fra Altiris Solution (installert på en administratormaskin), gir HP CMS flere administrasjonsfunksjoner. HP Client Manager gir sentralisert administrasjon av maskinvare for HP-klientenheter innen følgende områder:

- Inventarlister og administrasjon av eiendeler
 - ❑ Administrasjon av programvarelisenser
 - ❑ Sporing og rapportering av datamaskiner
 - ❑ Sporing av leasingavtaler og faste eiendeler
- Distribusjon og migrering av systemprogramvare
 - ❑ Windows 2000/XP-migrering
 - ❑ Systemdistribusjon
 - ❑ Migrering av brukerinnstillinger
- Help Desk og problemløsning
 - ❑ Administrasjon av henvendelser til Help Desk
 - ❑ Ekstern feilsøking
 - ❑ Ekstern problemløsning
 - ❑ Klientgjenoppretting
- Administrasjon av programvare og drift
 - ❑ Løpende klientadministrasjon
 - ❑ Distribusjon av systemprogramvare fra HP
 - ❑ Selvkorrigerende programmer (evne til å oppdage og korrigere enkelte programproblemer)

Programvare fra Altiris Solutions gir deg brukervennlig programvaredistribusjon. På enkelte maskinmodeller leveres en Altiris-administrasjonsagent som en del av den forhåndslastede programvaren. Denne agenten kan kommunisere med programvare fra Altiris Solutions for full utplassering av ny maskinvare eller migrering av brukere til et nytt operativsystem ved hjelp av egne veivisere.

Hvis Altiris Solutions-programvare brukes sammen med System Software Manager eller HP Client Manager, kan administratorer også oppdatere ROM BIOS og enhetsdrivere fra en sentral maskin.

Flere opplysninger finner du på HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Altiris PC Transplant Pro

Med Altiris PC Transplant Pro kan du ta vare på gamle innstillinger, preferanser og data og raskt og enkelt flytte dem til et nytt miljø.

Flere opplysninger finner du på HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

System Software Manager

Med System Software Manager (SSM) kan du fjernoppdatere systemprogramvare på flere systemer samtidig. Ved kjøring på en klientmaskin vil SSM finne ut av maskinvareversjoner og programvareversjoner, og så oppdatere programvaren fra et sentralt fillager. Driverversjonene som støttes av SSM, er merket med et eget ikon på HPs nettsted for nedlasting av drivere og på CD-en *Support Software*. Hvis du vil laste ned programmet eller lese mer om SSM, gå du til HPs nettsted på <http://www.hp.com/go/ssm>.

Register

A

- adapter, modem 11–3
- aktivere
 - innebygd numerisk tastatur 3–23
 - num lock 3–24
- analog/digital telefonlinje 11–1
- antenne 1–15
- antivirusprogramvare 14–21
- applikasjoner. *Se* programvare
- autokjør 5–11
- avslutte dvalemodus 2–9
- avslutte ventemodus 2–10

B

- batteribrønn, hovedbatteri
 - sette inn batteri 2–18
 - ta ut batteri 2–18
- batterier
 - gjenvinne 2–32
 - hoved 2–18
 - hovedbrønn 1–14
 - kalibrere 2–25
 - kvitte seg med 2–32
 - oppbevare 2–16, 2–31

- reisebatterikontakt 1–14
- sjekke ladenivå 2–21
- Se også* batteristrøm
- batteriladenivå
 - direktetast 3–6
 - nøyaktig visning 2–21
 - tolke 2–22
- batterilampe 1–2
- batteristrøm
 - kjøre tavle-PC på 2–16
 - lav batterispenning 2–23
 - spare 2–29
 - Se også* batterier
- batteriutløser 1–14
- beskytte data 16–6
- BIOS Configuration for ProtectTools 14–27
- Bluetooth-enhet 13–11
- Bluetooth-modul 1–9
- brannmur for
 - Internett-tilkobling 14–22
- brannmurprogramvare 14–22
- bryter, skjerm
 - velge innstillinger 3–17

C

caps lock-lampe 1–1
 CD-er,
 Support Software CD 16–1
 Computer Setup
 Avansert-menyen 15–7
 bruk av
 eldre USB 10–3, 15–1
 endre språk 15–2
 Fil-menyen 15–4
 gjenopprette standard-
 innstillinger 15–3
 navigere 10–3
 Sikkerhet-menyen 15–5
 slik bruker du 15–1
 starte 15–1
 tavle-PC-informasjon 16–2
 velge sikkerhets-
 innstillinger 14–4
 Verktøy-menyen 15–6
 vise ROM-opplysninger
 med 16–3
 Credential Manager for
 ProtectTools 14–26
 ctrl+alt+delete 4–11

D

deaktivere
 innebygd numerisk
 tastatur 3–23
 num lock 3–24
 deaktivere enhet 14–18
 dempeknapp 1–4
 digital/analog
 telefonlinje 11–1
 digitalmediaspor 1–11

digitalminnekort, sette inn 8–2
 digitalminnekort, ta ut 8–3
 direktetaster
 eksterne tastaturer 3–10
 hurtigreferanse 3–6
 skifte visning 3–8
 disk og stasjoner
 flyplass-sikkerhet 6–2
 transport 6–2
 vedlikehold 6–1
 driftsmiljø A–1
 DriveLock 14–13
 drivere
 eksterne enheter 6–9
 PC-kort 7–1
 dvalmodus
 aktivert pga. kritisk lav
 spenning 2–23
 avslutte
 1–13, 2–2, 2–9, 2–24
 fil, krav til plass 9–11
 starte 2–9, 12–14
 dvalmodusfil 9–11
 DVD-er
 *Application and Driver
 Recovery* 16–6
 Operating System 16–6
 DVD-sonekoder 5–11

E

ekstern skjerm
 koble til 5–7
 skifte visning 3–8
 eksterne enheter 6–9
 eksterne enheter,
 koble til og fra 6–9

eksternt
numerisk tastatur 3–24

elektrostatisk

utlading 6–2, 9–1

Embedded Security

for ProtectTools 14–25

enablere, PC-kort 7–1

enter-kommando 4–12

erstatte

hovedharddisk 6–4

hovedminnemodul 9–6

F

fjernsyn

koble til lyd 5–5

koble til video 5–6

skifte visning

til eller fra 3–6

S-Video-utgang 5–6

flyplass-sikkerhet 6–2

fn-tast 1–5, 3–10, 3–22

forankringskontakt 1–14

funksjonstaster 1–5, 3–5

G

gjenopprettingspunkter 16–8

H

harddisk

bytte 6–4

DriveLock 14–13

IDE-lampe 6–3

installere 6–6

ta ut, hovedharddisk 6–4

vedlikehold 6–1

harddiskbrønn 1–14

henger, maskin 4–11

hette, erstatte

på pekepinne 3–3

hodetelefoner 5–3

hodetelefonkontakt 1–11, 5–2

holder, penn 4–5

HP ProtectTools

Security Manager 14–25

HP-administratorpassord 14–8

HP-passord 14–5

HP-passord,

retningslinjer 14–6

hub, USB 10–2

høyde over havet A–1

høyre pekepinneknapp 1–3

høyre styreputeknapp 1–3

høyttaler 1–13, 5–1, 5–2

I

IDE-lampe 1–1, 6–3

Info Center-knapp 1–13, 3–21

infrarød 13–17, 13–18

infrarødport 1–9, 13–17

innebygd

numerisk tastatur 3–23

installere fra CD og DVD 5–10

installere

hovedharddisken 6–6

intern og eksternt,

valg på Q Menu 12–11

J

justere lydvolumet 5–4

K

kabellås, feste 14–29

kabler

nettverk 11–8

kalibrere, batteri 2–25

knapper

esc 4–12

høyre pekepinne 1–3

høyre styrepute 1–3

Info Center 1–13, 3–21

lyd 1–4

PC-kortutløser 1–11, 7–3

penn 4–2

pennutløser 1–7

presentasjons-

modus 1–4, 3–14

Q 1–6, 4–10

rotéring 1–6, 4–10

Tablet PC

Input Panel 1–6, 4–10

tilbakestill 4–11

trådløs 1–13

venstre pekepinne 1–3

venstre styrepute 1–3

Windows

Security 1–8, 4–8, 4–11

Se også rullehjul

knapper, kommando 4–7

kommandoknapper

hurtigreferanse 4–9

plassering 4–7

slik bruker du 4–10

kontakt

for ekstern skjerm 1–10

kontakter

forankring 1–14

lydinngang,

mikrofon 1–11, 5–3

lydutgang (hodetelefoner)

1–11, 5–3

reisebatteri 1–14

RJ-11 (modem) 1–10, 11–1

RJ-45

(nettverk) 1–10, 11–8

stasjon 6–2

strøm 1–10

S-Video-utgang 1–10, 5–5

kopiér skjerm,

valg på Q Menu 12–9

kopiér vindu,

valg på Q Menu 12–10

kort- og socket-tjenester,

PC-kort 7–1

kort. *Se* digitalminnekort

kritisk lite batteristrøm

hva skjer ved 2–23

starte fra 2–24

Kritiske

sikkerhetsoppdateringer

for Windows XP 14–24

kun ekstern skjerm,

valg på Q Menu 12–11

kun tavle-PC-skjerm,

valg på Q Menu 12–10,

12–11

L

lamper

- batteri 1–2
- caps lock 1–1
- IDE-stasjon 1–1, 6–3
- lyddemping 1–1
- num lock 1–2, 3–22
- strøm/ventemodus 1–2
- trådløs 1–2

landspesifikk

- modemadapter 11–3

lav batterispenning

- hva skjer ved 2–23
- løse 2–24

ledning

- modem 11–1

liggende retning 4–13

liggende visning, primær og sekundær 4–13

liggende-primær,

- valg på Q Menu 12–12

liggende-sekundær,

- valg på Q Menu 12–13

luftespalte 1–12, 1–14

luftfuktighet A–1

lyd

- kontroller 1–4, 5–1
- lyddempingslampe 1–1

lyd på/av, valg i Q Menu 12–9

lydinngang,

- mikrofonkontakt 1–11, 5–2

lydutgang,

- hodetelefoner 1–11, 5–2

lysfølger 3–18

lysstyrke, valg i Q Menu 12–9

låst maskin 4–11

M

magneter 1–16

medier, flyplasskontroll 6–2

mikrofon, intern 5–2

mikrofonkontakt 1–11, 5–2

miljøspesifikasjoner A–1

minne

- hovedminnemodul,
- oppgradere 9–2
- hovedminnemodul,
- skifte 9–6
- utvide 9–2
- øke RAM 9–11

modem

- koble til 11–2
- landspesifikk

- modemadapter 11–3

modemkontakt 1–10, 11–1

modemledning 11–1

MultiBay II, ekstern 6–9

MultiMediaCard 8–1

mus, ekstern

- innstillinger for 4–1
- støtte 4–1

N

nedlasting

- programvare 16–5
- system-ROM 16–4

nettverk

- koble til 11–9
- støyreduceringskrets 11–8

nettverkskabel 11–8

nettverkskontakt 1–10

Norton AntiVirus 14–21

num lock-lampe 1–2, 3–23

num lock-tastene 3–23
 numerisk tastatur
 aktivere/deaktivere 3–23
 eksternt 3–24
 innebygget numerisk 3–22

O

operativsystem 14–22
 passord 14–5
 sikkerhet 14–1
 oppdatere programvare 16–1
 opphavsrett 5–10
 overheadprojektor
 koble til 6–9
 skifte visning
 til eller fra 3–6

P

passord
 bruke 14–4
 DriveLock 14–14
 glemme 14–4
 HP 14–5
 HP-administrator 14–8
 oppstart 14–10
 retningslinjer, HP 14–6
 retningslinjer,
 Windows 14–6
 Windows 14–5
 passord, samordne 14–6
 PC-kort
 enablere og
 socket-tjenester 7–1
 sette inn 7–1, 7–2
 stoppe 7–3
 ta ut 7–3
 typer 7–1

PC-kort,
 utløserknapp 1–11, 7–3
 PC-kortspor 1–11
 PCMCIA-kort 7–1
 pekeenhet, innstillinger 3–4
 pekepinne
 bruke 3–3
 plassering 1–3
 pekepinne, knapper 1–3
 pekepinnehette, erstatte 3–3
 pekeutstyr
 innstillinger for 4–5
 kommandoknapper 4–7
 penn 4–1
 penn
 feste 4–5
 hjelp og opplæring 4–1
 innstillinger for 4–5
 Journal-programmet 4–1
 kalibrere 4–4
 komponenter 1–17
 legge
 inn informasjon med 4–2
 pennestyrte knapper 4–7
 skifte spiss 4–6
 utløserknapp 1–7
 penneholder 1–7
 penneknapp 4–2
 pennestyrte knapper
 Q Menu 1–6, 4–8
 rotéring 1–6, 4–7
 Tablet PC
 Input Panel 1–6, 4–7
 plate, optisk.
 Se CD-er; DVD-er

- ul style="list-style-type: none;">
- presentasjonsmodus
 - bruke 3–14
 - presentasjonsmodus på/av, valg i Q Menu 12–12
- presentasjons-
 - modus-knapp 1–4, 3–14
- programvare
 - antivirus 14–21
 - brannmur 14–3, 14–22
 - Oppgavebehandling 4–11
 - oppsett 4–2
 - Q Menu 12–1
 - Setup-program 4–11
 - sikkerhetsfunksjoner 14–1
 - Tablet PC Input Panel 4–15
 - Windows
 - Oppgavebehandling, vindu 4–11
- programvare-
 - oppdateringer 16–1
 - finne ut gjeldende versjon av system-ROM 16–2
- projektor
 - koble til 5–7, 6–9
 - skifte skjerm 3–8
- Q**
- Q Menu
 - beskrivelse 4–10
 - bruke knapp 4–10
 - innstillinger for 12–3
 - kontroller 12–1
 - lukke 12–2
 - teste valg 12–3
 - valg, antall støttede 12–4
 - valg,
 - vise informasjon om 12–3
 - velge i 12–2
 - vise 12–2
- Q Menu, systemvalg
 - dvalemodus 12–14
 - intern og ekstern 12–11
 - kopiér skjerm 12–9
 - kopiér vindu 12–10
 - kun ekstern skjerm 12–11
 - kun tavle-PC-
 - skjerm 12–10, 12–11
 - liggende-primær 12–12
 - liggende-sekundær 12–13
 - lyd på/av 12–9
 - lysstyrke 12–9
- Q Menu-
 - innstillinger 12–15
 - slå av 12–14
 - stående-primær 12–12
 - stående-sekundær 12–13
 - tavle-PC-
 - innstillinger 12–14
 - trøminnstillinger 12–14
 - trådløst på/av 12–9
 - utvidet skrivebord 12–11
 - ventemodus 12–14
 - volum 12–9
- Q Menu-ikon 12–2
- Q-knapp 1–6, 4–8, 12–1

R

RAM (random access memory) 9–11
 reise med tavle-PC-en
 beskytte kontakter 8–2
 ekstern strøm 2–24
 temperatur
 for batterier 2–31
 reise med tavle-PC-en,
 miljøspesifikasjoner A–2
 reisebatterikontakt 1–14
 RJ-11-kontakt (modem) 1–10
 RJ-45-nettverkskontakt 1–10
 rotasjonshengsel 1–7
 rotéringsknapp 1–6, 4–7
 innstillinger for 4–12
 slik bruker du 4–10
 rullehjul 4–12
 bruke 4–12
 plassering 1–8, 4–8
 slik bruker du 4–12
 rulleområde på styrepute 1–3

S

SD-kort 8–1, 8–3
 Setup-program
 tilbakestille tavle-PC 4–11
 velge sikkerhets-
 innstillinger 14–4
 sikkerhetsfunksjoner 14–1
 sikkerhetsfunksjoner på
 tavle-PC-en
 Computer Setup 14–4
 skifte skjerm 3–6

skjerm
 ekstern 5–7
 koble til 6–9
 skifte visning 3–17
 skjerm, ekstern,
 skifte visning 3–8
 skjerm, skifte visning
 til eller fra 3–6, 3–8
 skjermbryter, velge
 innstillinger 3–17
 skjermenheter
 skifte visning
 til eller fra 3–6
 S-Video-utgang 5–6
 skjermtastatur 4–15
 skjermutløserknapp 1–9
 slå av tavle-PC 2–8, 4–11
 Smart Card Security
 for ProtectTools 14–28
 snarveitaster,
 ekstern tastatur 3–10
 socket-tjenester, PC-kort 7–1
 sonekoder, DVD 5–11
 spesifikasjoner
 driftsmiljø A–1
 strømforsyning A–2
 spor
 digitalmedia 1–11, 8–1
 minnemodul 9–9
 PC-kort 1–11
 spor for
 tyverisikringskabel 1–12
 starte dvalmodus 2–9
 starte ventemodus 2–10
 stasjonsmedier,
 flyplasskontroll 6–2

- strøm 2–16
 - bytte mellom vekselstrøm og batteri 2–16
 - Se også* batteristrøm
 - strøm/ventemodus-lampe 1–2
 - strømadapter, koble fra 2–16
 - strømbryter 1–13
 - strømforsyning A–2
 - strøminnstillinger
 - slå tavle-PC-en av eller på 2–8
 - strømnnstillinger,
 - valg i Q Menu 12–14
 - strømkontakt 1–10
 - strømpoppsett 3–16
 - styrepute knapper 1–3
 - styrepute område 1–3
 - stående retning 4–13
 - stående visning,
 - primær og sekundær 4–13
 - stående-primær,
 - valg på Q Menu 12–12
 - stående-sekundær,
 - valg på Q Menu 12–13
 - Support Software* CD 16–1
 - S-Video
 - eksternt video 5–5
 - koble til kabel 5–6
 - S-Video-utgang 1–10, 5–6
 - systeminformasjon
 - innstillinger 14–20
 - vise 3–6
 - systemopplysninger, vise 14–3
 - system-ROM
 - (read only memory)
 - definisjon 16–1
 - finne ut gjeldende versjon 16–2
- T**
- Tablet PC Input Panel 4–15
 - Tablet PC Input Panel,
 - startknapp 1–6, 4–7, 4–10
 - talltaster 3–23
 - talltaster,
 - på skjerm tastatur 4–15
 - tastatur
 - eksternt 3–10
 - eksternt USB 4–1
 - skjerm 4–15
 - USB 10–2
 - taster
 - direktetaster 3–10
 - fn** 1–5, 3–10, 3–22, 3–23
 - funksjon 1–5, 3–10
 - innebygget tastatur 3–23
 - num lk** 3–22, 3–23
 - numerisk 1–5
 - programtast 1–5
 - snarvei 3–10
 - Windows-logo 1–5
 - tavle-PC-innstillinger,
 - valg i Q Menu 12–14
 - tavle-PC-knappedriver 12–15
 - telefonkontakt (RJ-11),
 - modemledning 11–1

temperatur
 for lagring
 av batterier 2–31
 spesifikasjoner A–1
 tilbakestille
 (nødavslutning) 4–11

trådløs
 programvare for trådløst
 nettverk 13–9
 trådløst nettverk
 (WLAN) 13–8
 typer nettverkskort 13–8
 trådløs enhet, antenne 1–15
 trådløsknapp 1–13, 13–13
 trådløslampe 1–2
 trådløst på/av,
 valg i Q Menu 12–9
 tyverisikringskabel 14–29

U

USB, bruk av eldre 10–3, 15–1
 USB-enheter
 10–1, 10–2, 10–3
 USB-huber 10–2
 USB-kontakt 10–2
 USB-port 1–11, 1–13
 utstyrssikkerhet 14–18
 utvide 9–2
 utvide minnet 9–11
 utvidet skrivebord,
 valg i Q Menu 12–11

V

venstre pekepinneknapp 1–3
 venstre styreputeknapp 1–3
 ventemodus
 aktivert pga. kritisk lav
 spenning 2–23

avslutte 1–13, 2–2, 2–10
 starte 2–10, 12–14
 starte med direktetast 3–6
 unngå ved bruk
 av infrarød 13–18

ventemodus,
 valg i Q Menu 12–14
 ventemodus/strøm-lampe 1–2
 video
 koble til lyd 5–5
 koble til video 5–5
 skifte visning
 til eller fra 3–6

virus,
 antivirusprogramvare 14–21

vise tavle-PC-
 informasjon 16–2

viskelær 1–17

volum, valg i Q Menu 12–9

W

Windows Security-knapp
 plassering 1–8, 4–8
 slik bruker du 4–11

Windows-
 brannmur 14–3, 14–22

Windows-logotast 1–5

Windows-passord,
 retningslinjer 14–6

Windows-programtast 1–5

WLAN (trådløst nettverk)
 enheter 13–8
 feilsøking 13–10
 programvare 13–9
 typer 13–8